

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE : NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - GERENTE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	22.741,40	22.741,40
	I-SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	220,000000	99,37	21.861,40
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.2	C-SINAPI	90770	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - CHEFE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	17.855,20	17.855,20
	I-SINAPI	33953	ARQUITETO SENIOR	H	220,000000	77,16	16.975,20
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.3	C-SINAPI	34783-A	ENGENHEIRO ELETRICISTA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	16.137,00	16.137,00
	I-SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	220,000000	69,35	15.257,00
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.4	C-SINAPI	90777-A	ENGENHEIRO MECÂNICO (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	14.091,00	14.091,00
	I-SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	220,000000	60,05	13.211,00
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.5	C-SINAPI	90777-B	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (MEIO PERIODO) (X1)	MES	1,000000	7.485,50	7.485,50
	I-SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	110,000000	60,05	6.605,50
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.6	C-SINAPI	90780	MESTRE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	5.174,40	5.174,40
	I-SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS	H	220,000000	19,52	4.294,40
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.7	C-SINAPI	90776	ENCARREGADO DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X3)	MES	1,000000	3.458,40	3.458,40
	I-SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	220,000000	11,72	2.578,40
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.8	C-SINAPI	88255	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	5.871,80	5.871,80
	I-SINAPI	2359	AUXILIAR DE DESENHISTA	H	220,000000	22,69	4.991,80
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.9	C-SINAPI	90771	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (PERIODO INTEGRAL) (X2)	MES	1,000000	5.145,80	5.145,80
	I-SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	220,000000	19,39	4.265,80

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.10	C-SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (PERIODO INTEGRAL) (X2)	MES	1,000000	3.223,00	3.223,00
	I-SINAPI	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	220,000000	10,65	2.343,00
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.11	C-SINAPI	90767	APONTADOR (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	2.747,80	2.747,80
	I-SINAPI	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	220,000000	8,49	1.867,80
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.12	C-SINAPI	90766	ALMOXARIFE (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	1,000000	3.834,60	3.834,60
	I-SINAPI	253	ALMOXARIFE	H	220,000000	13,43	2.954,60
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.13	C-SINAPI	88326	VIGIA DE OBRA (POSTO 24 HORAS) (3X2 POSTOS)	MES	1,000000	3.264,80	3.264,80
	I-SINAPI	10508	VIGIA NOTURNO	H	220,000000	10,84	2.384,80
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.14	C-SINAPI	88316	SERVENTE DE LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X3)	MES	1,000000	2.552,00	2.552,00
	I-SINAPI	6111	SERVENTE	H	220,000000	7,60	1.672,00
	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	220,000000	0,97	213,40
	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	2,00	440,00
	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,18	39,60
	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,04	8,80
	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	220,000000	0,81	178,20
1.15	SBC	14021	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO EM OBRA	MES	1,000000	1.356,43	1.356,43
	I-SBC	59831	CONSUMO AGUA EM OBRA	UN	56,000000	23,36	1.308,16
	I-SBC	59832	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	UN	5,600000	8,62	48,27
1.16	SBC	14300	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM OBRA	MES	1,000000	1.176,00	1.176,00
	I-SBC	232	ENERGIA ELETRICA (864 kcal/Kwh)	UN	2400,000000	0,49	1.176,00
1.17	SBC	14027	CONSUMO DE TELEFONE COM INTERNET	MES	1,000000	432,80	432,80
	I-SBC	233	ASSINATURA LINHA TELEFONICA APARELHO FIXO	UN	1,000000	43,50	43,50
	I-SBC	62011	TARIFA CHAMADA LOCAL TELEFONE CELULAR	UN	150,000000	0,85	127,50
	I-SBC	78827	CONSUMO MENSAL ACESSO DVI/INTERNET/REDE/VIRTUA	UN	1,000000	116,30	116,30
	I-SBC	4414	TAXA DE CONSUMO DE CHAMADAS TELEFONICAS LOCAIS	UN	150,000000	0,97	145,50
1.18	SBC/SINAPI	14051	CONSUMO LOCAÇÃO RELÓGIO DE PONTO	MES	1,000000	286,00	286,00
	I-SBC	6315	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	MES	1,000000	286,00	286,00
1.19	SBC	14041	CONSUMO MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MES	1,000000	184,15	184,15
	I-SBC	312	ALCOOL COMUM 90 GRAUS	L	1,000000	3,00	3,00
	I-SBC	4108	ESPARADRAPO TEC.ALGODAO IMPERM. ROLO 10cm x4,5m	RO	2,000000	5,60	11,20
	I-SBC	4109	GAZE TIPO QUEIJO 13 FIOS/cm2 91 x 91cm	RL	4,000000	23,05	92,20
	I-SBC	4110	ALGODAO COMUM	KG	1,000000	6,00	6,00

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SBC	4113	CURATIVO ADESIVO (BAND AID) CAIXA COM 30 UNIDADES	CX	3,000000	8,25	24,75
	I-SBC	4115	POMADA PICRATO DE BUTEZIN PARA QUEIMADURAS	UN	1,000000	8,00	8,00
	I-SBC	4116	ANALGESICO EM CAIXA DE PRIMEIROS-SOCORROS	UN	10,000000	2,25	22,50
	I-SBC	4133	DESINFETANTE PO DE SULFA ANTISSEPTICO	TB	2,000000	8,25	16,50
1.20	SBC	14050	CONSUMO MATERIAIS ESCRITÓRIO	MES	1,000000	125,18	125,18
	I-SBC	1119	MATERIAL ESCRITORIO PAPEL APERGAM.75 GR.OFICIO-500 FLS	UN	1,000000	11,30	11,30
	I-SBC	1422	COPIA DOCUMENTO COM ILUSTRACAO XEROX	UN	150,000000	0,25	37,50
	I-SBC	5184	MATERIAL ESCRITORIO-CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	UN	12,000000	1,00	12,00
	I-SBC	5185	MATERIAL ESCRITORIO LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600	UN	24,000000	0,30	7,20
	I-SBC	5187	MATERIAL ESCRITORIO GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	CX	3,000000	3,56	10,68
	I-SBC	5188	MATERIAL ESCRITORIO-BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER	UN	3,000000	0,25	0,75
	I-SBC	5189	MATERIAL ESCRITORIO GRAMPEADOR ALICATE REF.A266	UN	0,350000	45,00	15,75
	I-SBC	61015	ENVELOPE OFICIO	UN	100,000000	0,30	30,00
1.21	SBC/SINAPI	14045	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	1,000000	71,55	71,55
	I-SBC	15	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	UN	2,000000	24,90	49,80
	I-SINAPI	7	SODA CAUSTICA	KG	2,000000	4,75	9,50
	I-SBC	17	AGUA SANITARIA	L	2,000000	3,10	6,20
	I-SINAPI	13	ESTOPA	UN	1,000000	6,05	6,05
1.22	C-SINAPI	1160 4095	LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE COM MOTORISTA	MES	1,000000	5.482,40	5.482,40
	I-SINAPI	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCAÇÃO)	H	220,000000	8,55	1.881,00
	C-SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000000	16,37	3.601,40
1.23	C-SBC	12610	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA	CJ	1,000000	9.340,50	9.340,50
	I-SBC	4225	MESA MADEIRA 140x80x70cm (1,12m2)	UN	2,000000	230,00	460,00
	I-SBC	4226	MESA MADEIRA 120x60x74cm TAMPO EM LAMINADO(0,72m2)	UN	8,000000	236,00	1.888,00
	I-SBC	4228	MESA P/COMPUTADOR MADEIRA 80x43x69cm (0,34m2)3 PRAT.	UN	8,000000	230,00	1.840,00
	I-SBC	4238	CADEIRA PLASTICA INJETADA EM POLIPROPILENO	UN	20,000000	25,80	516,00
	I-SBC	5834	QUADRO BRANCO EM LAMINADO COLADO COMPENSADO MADEIRA	UN	1,000000	436,00	436,00
	I-SBC	8575	ESTANTE ACO DESMONTAVEL 2,0x0,925x0,40m	UN	12,000000	269,00	3.228,00
	I-SBC	3716	ALUGUEL 1 ARQUIVO 4 GAVETAS + 1 MAPOTECA EM ACO	UN	4,000000	33,90	135,60
	I-SBC	6467	ARMARIO DE PRIMEIROS SOCORROS 48x30x10cm SETON C3954	UN	1,000000	800,60	800,60
	I-SBC	1527	APARELHO TELEFONICO DE MESA MODELO NKS	UN	1,000000	36,30	36,30
2.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	CONFEA	RESOLUÇÃO Nº 1.058/2014	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART/CREA-DF – PROJETOS E OBRA	UN	1,000000	178,00	178,00
	I-CM	CM001	ART CREA-DF	UN	1,000000	178,00	178,00
2.1.2	CAU/BR	LEI Nº 12.378/2010	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT/CAU-DF – PROJETOS E OBRA	UN	1,000000	84,09	84,09
	I-CM	CM002	RRT CAU-DF	UN	1,000000	84,09	84,09
2.1.3	SINAPI	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,000000	296,18	296,18
	C-SINAPI	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,010000	235,27	2,35
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,95	23,90
	I-SINAPI	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,000000	5,65	5,65
	I-SINAPI	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	4,36	17,44
	I-SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	230,00	230,00
	I-SINAPI	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,110000	7,16	0,79
2.1.4	SBC	16012	TAXA DE LICENÇA DE OBRA DE REFORMA COM MODIFICAÇÃO	M2	1,000000	1,85	1,85
	I-SBC	445	TAXA MUNICIPAL PARA OBRAS DE REFORMA	M2	1,000000	1,85	1,85
2.1.5	SINAPI	72872	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,000000	425,70	425,70
	C-SINAPI	5824	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	2,000000	126,85	253,70
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	11,95	95,60
	C-SINAPI	88319	SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	19,10	76,40

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1.6	SBC/SINAPI	13	SONDAGEM TERRENO PERCUSSAO ENSAIO STP	M	1,000000	151,76	151,76
	I-SBC	62626	SONDAGEM MEDIDA S.P.T./METRO-DIAM. 3"	M	1,000000	145,00	145,00
	C-SINAPI	88319	SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	19,10	4,07
	C-SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	12,62	2,69
2.1.7	SBC	411	APROVAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS (ADMINISTRAÇÃO, IPHAN, BOMBEIRO, CEB, CAESB)	M2	1,000000	1,91	1,91
	I-SBC	6186	TAXA MUNICIPAL APROVACAO PROJETO HIDROSANITARIO	M2	1,000000	1,23	1,23
	I-SBC	6187	TAXA MUNICIPAL APROVACAO PROJETO ELETRICIDADE	M2	1,000000	0,19	0,19
	I-SBC	6189	TAXA MUNICIPAL APROVACAO PROJETO INCENDIO	M2	1,000000	0,49	0,49
2.1.8	SBC	285	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DETALHAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ÁREA PÚBLICA	M2	1,000000	10,20	10,20
	I-SBC	4858	PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS PARA EDIFICACAO	M2	1,000000	10,20	10,20
2.1.9	SBC	88	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES (MEZANINO METÁLICO, ESCADA DO TÉRREO PARA A GARAGEM, SALAS TÉCNICAS DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, RESERVATÓRIOS DO SUBSOLO E REFORÇO POR SOBRECARGA)	M2	1,000000	9,12	9,12
	I-SBC	75147	PROJETO FUNDACOES ACIMA 400m2	M2	1,000000	9,12	9,12
2.1.10	SBC	38	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (ESCADA DO TÉRREO PARA A GARAGEM, SALAS TÉCNICAS DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, RESERVATÓRIOS DO SUBSOLO, FECHAMENTO DA VENTILAÇÕES EXTERNAS DA SUBESTAÇÃO E GARAGEM, ADAPTAÇÃO DAS ABERTURAS DE CHAFT'S NAS LAJES E ADAPTAÇÃO DOS ACESSOS À COBERTURA/CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)	M2	1,000000	7,60	7,60
	I-SBC	75126	PROJETO ESTRUTURAL ACIMA DE 400m2	M2	1,000000	7,60	7,60
2.1.11	SBC	339	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA DO MEZANINO)	M2	1,000000	13,28	13,28
	I-SBC	77733	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	M2	1,000000	13,28	13,28
2.1.12	SBC	44	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE ARQUITETURA , ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO PREDIAL	M2	1,000000	2,10	2,10
	I-SBC	33022	PROJETOS COMPLEMENTARES/PERSPECTIVAS DA OBRA	M2	1,000000	2,10	2,10
2.1.13	SBC	63	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS CONVENCIONAL E ESPECIAL (NORMAL, ESTABILIZADO, EMERGÊNCIA E CÉLULAS FOTOVOLTAICAS)	M2	1,000000	9,30	9,30
	I-SBC	4264	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA	M2	1,000000	9,30	9,30
2.1.14	SBC	67	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO, DADOS E VOZ (INSTALAÇÕES DE SOM, LÓGICA E TELEFONIA)	M2	1,000000	3,80	3,80
	I-SBC	75149	PROJETO DE INSTALACAO - LOGICA ATÉ 400m2	M2	1,000000	3,80	3,80
2.1.15	SBC	73	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E PRESSURIZAÇÃO (INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA)	M2	1,000000	5,38	5,38
	I-SBC	99317	ENGENHEIRO MECANICO PLENO	H	0,192000	28,00	5,38
2.1.16	SBC	227	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS (INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FRIA E IRRIGAÇÃO DE JARDIM)	M2	1,000000	5,00	5,00
	I-SBC	75132	PROJETO INSTALACOES HIDRAULICAS ACIMA DE 400m2	M2	1,000000	5,00	5,00
2.1.17	SBC	54	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS SANITÁRIOS (INSTALAÇÕES DE ESGOTO CONVENCIONAL, A VÁCUO E DE ÁGUA PLUVIAL COM REAPROVEITAMENTO)	M2	1,000000	3,80	3,80
	I-SBC	75134	PROJETO INSTALACOES SANITARIAS ACIMA DE 400m2	M2	1,000000	3,80	3,80
2.1.18	SBC	68	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE GERENCIAMENTO PREDIAL (CFTV, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO)	M2	1,000000	3,04	3,04
	I-SBC	75130	PROJETO DE INSTALACAO DE CFTV/CATV ACIMA DE 400m2	M2	1,000000	3,04	3,04
2.1.19	SBC	336	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	M2	1,000000	3,80	3,80
	I-SBC	75151	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	M2	1,000000	3,80	3,80
2.1.20	SBC	628	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLER)	M2	1,000000	3,80	3,80
	I-SBC	75139	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - SPRINKLER ACIMA 750m2	M2	1,000000	3,80	3,80

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1.21	SBC	408	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR HIDRANTE PRESSURIZADO	M2	1,000000	2,28	2,28
	I-SBC	75142	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - HIDRANTE ACIMA DE 400m2	M2	1,000000	2,28	2,28
2.1.22	C-SBC	102	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE URBANIZAÇÃO COM LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO (ILUMINAÇÃO, JARDIM, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, MOBILIÁRIO URBANO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTO, ETC)	M2	1,000000	4,79	4,79
	I-SBC	75144	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO ACIMA DE 400m2	M2	1,000000	0,99	0,99
	I-SBC	4374	PROJETO DE AJARDINAMENTO ATE 3.000m2	M2	1,000000	3,80	3,80
2.1.23	SBC	220	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO (INSPEÇÕES, LEVANTAMENTOS, RELATÓRIOS, ENSAIOS ESTRUTURAIS E PROJETOS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL)	UN	1,000000	157.380,52	157.380,52
	I-SBC	77280	VISTORIA EM PREDIOS VISINHOS POR ENGENHEIRO PERITO	H	220,000000	140,00	30.800,00
	I-SBC	48756	CONSULTORIA TABELA ABCE ENGENHEIRO SENIOR	H	220,000000	102,00	22.440,00
	I-SBC	7315	ENSAIO DE ACOS TRACAO, DOBRA, VERIF. DE BITOLAS, ATE 25mm	KG	100,000000	4,00	400,00
	I-SBC	13809	ENSAIO DE ESCLEROMETRO ATE 10 PONTOS	UN	1,000000	1.255,52	1.255,52
	I-SBC	13814	ENSAIO DE ESCLEROMETRO POR PONTO ADICIONAL	UN	150,000000	452,00	67.800,00
	I-SBC	8823	ENSAIO CIMENTO RESISTENCIA COMPRESSAO NBR 7215	UN	20,000000	150,00	3.000,00
	I-SBC	77138	INSPECAO RADIOGRAFICA GAMAGRAFIA POS SOLDAGEM 6" A 8"	UN	100,000000	106,85	10.685,00
	I-CM	CM003	ENSAIO DE CARBONATAÇÃO	UN	50,000000	210,00	10.500,00
	I-CM	CM004	ENSAIO DE TEOR DE CLORETO	UN	50,000000	210,00	10.500,00
2.1.24	SBC	109	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLEMENTAR SINTÉTICA E ANALÍTICA, PESQUISA DE PREÇOS COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES E AJUSTE DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	M2	1,000000	2,75	2,75
	I-SBC	99556	ENGENHEIRO ORCAMENTISTA	H	0,107000	25,71	2,75
2.1.25	SBC	14025	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	1,000000	13,00	13,00
	I-SBC	8824	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	UN	1,000000	13,00	13,00
2.1.26	MERCADO	COTAÇÃO	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 02 (IN-02), PELO MÉTODO DA SIMULAÇÃO	UN	1,000000	43.650,00	43.650,00
	I-CM	CM005	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	UN	1,000000	43.650,00	43.650,00
2.2	FONTE	CÓDIGO	CANTEIRO DE OBRAS				
2.2.1	SBC	21101	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,000000	10.640,00	10.640,00
	I-SBC	5509	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	UN	1,000000	10.640,00	10.640,00
2.2.2	SINAPI	73960/1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O CANTEIRO DE OBRAS - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	UN	1,000000	1.316,45	1.316,45
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	16,05	385,20
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	11,95	286,80
	I-SINAPI	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,000000	0,67	0,67
	I-SINAPI	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,000000	8,65	173,00
	I-SINAPI	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,000000	6,11	12,22
	I-SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2, SEM LUVVA	M	12,000000	1,71	20,52
	I-SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4,000000	10,62	42,48
	I-SINAPI	4481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	6,000000	28,10	168,60
	I-SINAPI	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3.65MM - 6.51KG/M	M	2,000000	52,65	105,30
	I-SINAPI	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,000000	13,29	13,29
	I-SINAPI	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,000000	67,29	67,29
	I-SINAPI	12346	ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,000000	6,96	20,88
	I-SINAPI	12353	ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,000000	1,65	6,60
	I-SINAPI	12365	ÍEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETELHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	UN	4,000000	3,40	13,60
2.2.3	SBC/SINAPI	12199 12201	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA O CANTEIRO DE OBRAS - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	UN	1,000000	2.729,97	2.729,97
	I-SINAPI	3451	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"	UN	6,000000	8,55	51,30
	I-SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	2,000000	45,70	91,40
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	6,850000	5,91	40,48
	I-SINAPI	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	2,000000	13,55	27,10
	I-SINAPI	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,000000	6,07	24,28
	I-SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	16,000000	9,24	147,84

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	3,000000	13,82	41,46
	I-SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,650000	4,66	3,03
	I-SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,000000	12,55	50,20
	I-SINAPI	299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	12,000000	1,28	15,36
	I-SBC	4492	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm	UN	4,000000	9,86	39,44
	I-SINAPI	3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,000000	5,64	22,56
	I-SBC	36718	CAIXA INSPECAO CONCRETO PREMOLDADO S/TAMPA 600x450x50mm	UN	1,000000	245,00	245,00
	I-SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	24,50	24,50
	I-SBC	69909	CAIXA DE RALO EM CONCRETO D= 40cm	UN	1,000000	28,78	28,78
	I-SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,640000	9,49	138,93
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,496000	13,14	926,32
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,591000	16,05	811,99
2.2.4	SBC/SINAPI	12206	INSTALAÇÃO DE PONTOS PROVISÓRIOS DE LUZ E FORÇA PARA UTILIZAÇÃO DENTRO DA EDIFICAÇÃO (CANTEIRO INTERNO E OBRA)	PT	1,000000	351,59	351,59
	I-SINAPI	993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	12,000000	1,65	19,80
	I-SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	26,000000	7,00	182,00
	I-SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,000000	2,41	7,23
	I-SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	VR	1,800000	2,33	4,19
	I-SINAPI	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,200000	1,48	1,78
	I-SBC	8421	PLUG MACHO 2P + T	UN	1,000000	12,00	12,00
	I-SINAPI	1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	8,000000	3,53	28,24
	I-SINAPI	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,400000	12,20	17,08
	I-SBC	34531	PLUG FEMEA 2P + T	UN	1,000000	10,00	10,00
	I-SINAPI	3763	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LAMPADA INCANDESCENTE TRANSPARENTE 100 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	3,000000	1,85	5,55
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000200	16,05	32,10
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,483900	12,73	31,62
2.2.5	SBC/SINAPI	23217	INSTALAÇÃO DE PONTOS PROVISÓRIOS DE ÁGUA PARA UTILIZAÇÃO DENTRO DA EDIFICAÇÃO (CANTEIRO INTERNO E OBRA)	PT	1,000000	60,56	60,56
	I-SINAPI	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,000000	0,48	0,48
	I-SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,200000	11,81	2,36
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,020000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	36,55	1,10
	I-SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,50	0,50
	I-SBC	5650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	UN	1,000000	1,93	1,93
	I-SINAPI	3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	1,000000	4,96	4,96
	I-SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	VR	2,640000	2,60	6,86
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,451000	13,14	19,07
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,451000	16,05	23,29
2.2.6	SINAPI	73847/1	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO DE OBRA (6 MESES) (X3) - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	MES	1,000000	468,79	468,79
	I-SINAPI	10776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (LOCACAO)	MES	1,000000	468,79	468,79
2.2.7	SINAPI	73847/4	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO/VESTIÁRIO DE OBRA (6 MESES) (X2) - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	MES	1,000000	748,40	748,40
	I-SINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,400000	4,21	1,68
	I-SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,400000	94,44	37,78
	I-SINAPI	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,100000	61,63	6,16
	I-SINAPI	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000	214,69	21,47
	I-SINAPI	10777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS. 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO)	MES	1,000000	681,31	681,31
2.2.8	SINAPI	73847/2	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO DE OBRA (6 MESES) (X3) - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	MES	1,000000	720,07	720,07
	I-SINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,400000	4,21	1,68
	I-SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,100000	94,44	9,44
	I-SINAPI	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	0,100000	61,63	6,16
	I-SINAPI	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,100000	214,69	21,47
	I-SINAPI	10777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO)	MES	1,000000	681,31	681,31

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.2.9	SBC/SINAPI	12223	ISOLAMENTO EXTERNO COM TELA PVC TIPO MAXITELA - ÁREAS DOS ESTACIONAMENTOS PÚBLICOS	M	1,000000	64,78	64,78
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,700000	4,36	3,05
	I-SINAPI	5077	GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME GALVANIZADO	KG	6,000000	8,72	52,32
	I-SBC	33832	TELA PVC MAXITELA PVC NORTENE LARANJA ALTURA 1.20m	M	1,000000	6,52	6,52
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	13,14	2,89
2.2.10	C-SINAPI	74220/1	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA 6MM E MADEIRA, COM PINTURA E UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS - CERCAMENTO DO PRÉDIO PRINCIPAL	M2	1,000000	71,60	71,60
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	11,95	11,35
	I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	0,60	0,36
	I-SINAPI	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	22,83	5,19
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	4,36	6,89
	I-SINAPI	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	7,70	1,16
	I-SINAPI	5333	OLEO DE LINHACA	L	2,000000	14,50	29,00
2.2.11	C-SINAPI	74220/1	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA 6MM E MADEIRA, COM PINTURA E UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS - - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	M2	1,000000	71,60	71,60
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	11,95	11,35
	I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	0,60	0,36
	I-SINAPI	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	22,83	5,19
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	4,36	6,89
	I-SINAPI	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	7,70	1,16
	I-SINAPI	5333	OLEO DE LINHACA	L	2,000000	14,50	29,00
2.2.12	SBC/SINAPI	13093	LOCAÇÃO DE ELEVADORES EXTERNOS DE SERVIÇO DE OBRA (01 PARA PESSOAL E 01 PARA MATERIAL) (12 MESES)	MES	1,000000	6.739,54	6.739,54
	I-SBC	19755	ALUGUEL TORRE MISTA 750kg+GUINCHO +10CANCELAS 12 pav	MÊS	1,000000	3.620,00	3.620,00
	C-SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,560000	18,29	3.119,54
2.2.13	SBC/SINAPI	80119	MANUTENÇÃO DE DOIS ELEVADORES INTERNOS EXISTENTES (PRIVATIVO E DE SERVIÇO) PARA USO EM OBRA	MES	1,000000	1.776,43	1.776,43
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,068000	15,72	221,15
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,000000	20,31	710,85
	C-SINAPI	34783-A	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	7,000000	73,35	513,45
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,000000	12,73	330,98
2.2.14	SINAPI	73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PARA SERVIÇOS EM FACHADAS (12 MESES)	M2/MÊS	1,000000	7,54	7,54
	C-SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	18,99	1,52
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	11,95	1,91
	I-SINAPI	20193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M (LOCAÇÃO)	M2/MÊS	1,030000	3,99	4,11
2.2.15	SINAPI	73875/1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PARA SERVIÇOS INTERNOS NOS PAVIMENTOS	M/MÊS	1,000000	17,98	17,98
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	10527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCAÇÃO)	M/MÊS	1,000000	12,00	12,00
2.2.16	SINAPI	85423	TELA DE PROTEÇÃO EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	1,000000	6,63	6,63
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	16,05	0,96
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	11,95	2,15
	I-SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,040000	13,08	0,52
	I-SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,000000	2,99	2,99
2.2.17	SINAPI	84111	ASSOALHO DE MADEIRA EM ANDAIME FACHADEIRO E DE PAVIMENTOS	M2	1,000000	3,16	3,16
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,95	1,20
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,150000	13,11	1,97
2.2.18	SBC/SINAPI	55775	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA O CANTEIRO DE OBRAS E EDIFICAÇÃO	UN	1,000000	44,81	44,81
	I-SBC	78121	PLACAS DE SINALIZACAO 20x40cm PINTADAS EM COR REFLETIVA	H	1,000000	36,48	36,48

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	12,62	8,33
2.2.19	SBC/SINAPI	18050	LOCAÇÃO DE CONDUTOR TUBULAR DE ENTULHO	M/MÊS	1,000000	38,00	38,00
	I-SBC	18050	CONDUTOR TUBULAR DE ENTULHO TIPO "LOGGUEL"	H	1,000000	38,00	38,00
2.2.20	C-SINAPI	72898 72881	CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO PERMANENTE DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT ATÉ 25KM	M3/KM	1,000000	30,04	30,04
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,397500	75,58	30,04
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	11,95	8,37
2.3	FONTE	CÓDIGO	DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
2.3.1	SINAPI	85334	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS (PORTAS, PORTÕES, GRADES, CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS, ESCADAS, TAMPAS, PISOS ELEVADOS, CANALETAS, PASSARELAS, BRISES, JANELAS, SUPORTES, ANTENAS, COIFAS, BANCADAS)	M2	1,000000	11,95	11,95
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,95	11,95
2.3.2	C-SINAPI	72142 72143	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA COM BATENTE E ALISAR	M2	1,000000	46,26	46,26
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	15,88	27,00
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	16,05	19,26
2.3.3	SBC/SINAPI	22658	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DOS ESPELHOS DOS SANITÁRIOS, BOX DOS SANITÁRIOS, VIDROS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS E DAS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO	M2	1,000000	23,79	23,79
	C-SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	14,44	12,69
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	12,62	11,09
2.3.4	SBC/SINAPI	22086	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PERSIANAS	M2	1,000000	2,10	2,10
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	11,95	2,10
2.3.5	SBC/SINAPI	22652	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA EM PAREDE	M2	1,000000	6,56	6,56
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198000	15,88	3,14
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285800	11,95	3,42
2.3.6	C-SINAPI	72231	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1,000000	4,18	4,18
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	11,95	4,18
2.3.7	C-SINAPI	72227	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA	M2	1,000000	5,57	5,57
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	15,88	3,18
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
2.3.8	SINAPI	85332	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS EM GERAL	UN	1,000000	4,01	4,01
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
2.3.9	SINAPI	85407	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE FIAÇÃO DE REDES ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE	M	1,000000	7,33	7,33
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	12,73	5,73
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
2.3.10	SINAPI	85416	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS DE REDES ELÉTRICA E LÓGICA	UN	1,000000	10,07	10,07
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	12,73	4,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	16,05	5,62
2.3.11	SBC/SINAPI	22290	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	UN	1,000000	57,21	57,21
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	16,05	31,75
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
2.3.12	SBC/SINAPI	22022	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS EM GERAL	M	1,000000	6,11	6,11
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175800	16,05	2,82
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	11,95	3,29
2.3.13	C-SINAPI	85333	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	14,00	14,00
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.3.14	C-SINAPI	85374	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS, SIFÕES, DUCHAS HIGIÊNICAS, CHUVEIROS)	UN	1,000000	7,97	7,97
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666680	11,95	7,97
2.3.15	SBC/SINAPI	22396	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (PAPELEIRA, SABONETEIRA, CABIDE, BARRA DE ACESSIBILIDADE)	UN	1,000000	42,04	42,04
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	13,14	25,99
2.3.16	C-SINAPI	72238	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC	M2	1,000000	5,57	5,57
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	15,88	3,18
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
2.3.17	C-SINAPI	72178	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL TIPO NAVAL	M2	1,000000	19,06	19,06
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	15,88	19,06
2.3.18	C-SINAPI	85378	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL DE MADEIRA	M2	1,000000	28,95	28,95
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860000	15,88	13,66
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280000	11,95	15,30
2.3.19	C-SINAPI	72221	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACA CIMENTÍCIA	M2	1,000000	11,95	11,95
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,95	11,95
2.3.20	C-SINAPI	85377	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE GRANITO E MÁRMORE	M2	1,000000	30,52	30,52
	C-SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	15,36	14,75
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	11,95	15,77
2.3.21	SBC/SINAPI	22653	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ARMÁRIOS DE MADEIRA E AÇO	M2	1,000000	9,17	9,17
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286000	15,88	4,54
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352000	13,14	4,63
2.3.22	SBC/SINAPI	22410	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE BOX DE ACÍRILICO DE SANITÁRIOS	UN	1,000000	90,91	90,91
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,078000	15,88	48,88
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517000	11,95	42,03
2.3.23	SBC/SINAPI	22090	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	1,000000	22,04	22,04
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	15,88	10,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,967000	11,95	11,56
2.3.24	SBC/SINAPI	22403	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO E AÇO INOX	M2	1,000000	59,74	59,74
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,637000	11,95	31,51
2.3.25	SBC/SINAPI	22236	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DOS ELEVADORES (CABINE, MOTORES, CABOS, TRILHOS, PISTÕES, QUADROS DE COMANDO)	UN	1,000000	3.748,43	3.748,43
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,122000	12,62	1.137,34
	C-SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,000000	16,20	1.166,40
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,895000	11,95	1.444,70
2.3.26	SBC/SINAPI	22033	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	1,000000	3,50	3,50
	C-SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	10,64	3,50
2.3.27	C-SINAPI	85372	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PISO EM PLACA DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA	M2	1,000000	4,99	4,99
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	16,05	0,80
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	11,95	4,18
2.3.28	SBC/SINAPI	22271	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE EXAUSTORES E VENTILADORES	UN	1,000000	42,19	42,19
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	11,95	21,02
2.3.29	SBC/SINAPI	22035	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO	UN	1,000000	1.707,52	1.707,52
	C-SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,566000	10,64	420,98
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,943000	11,95	788,02

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,773000	16,20	498,52
2.3.30	C-SINAPI	17404 18480	REMOÇÃO CRITERIOSA DE COFRES METÁLICOS	UN	1,000000	995,26	995,26
	I-SBC	70191	CORDA SIZAL LINHA DE 5/8"(ROLO DE 50 METROS)	RO	0,077000	32,20	2,48
	I-SBC	232	ENERGIA ELETRICA (864 kcal/Kwh)	KWH	29,120000	0,49	14,27
	I-SBC	19708	ALUGUEL HORA GUINCHO PARA TORRE METALICA	H	8,000000	5,29	42,32
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	67,526000	11,95	806,94
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,752000	15,72	106,14
	C-SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,264000	18,29	23,12
2.3.31	C-SINAPI	22087	REMOÇÃO CRITERIOSA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	1,000000	36,22	36,22
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066000	16,05	17,11
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,599000	11,95	19,11
2.3.32	C-SINAPI	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL CRITERIOSA E REMOÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO DOS PAVIMENTOS	M3	1,000000	230,44	230,44
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	16,05	27,29
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,000000	11,95	203,15
2.3.33	C-SINAPI	85419	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS APARENTES COM CONEXÕES	M	1,000000	5,84	5,84
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,14	2,63
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,05	3,21
2.3.34	C-SINAPI	85418	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS EMBUTIDAS COM CONEXÕES	M	1,000000	8,76	8,76
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,14	3,94
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
2.3.35	C-SINAPI	73895/1	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE PISOS E RODAPÉS EM GRANITO/MÁRMORE S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	7,26	7,26
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,05	1,28
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
2.3.36	SBC/SINAPI	72125	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM DRY WALL S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	53,73	53,73
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,919000	16,05	30,80
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,919000	11,95	22,93
2.3.37	C-SINAPI	85406	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, INCLUSO SUBSTRATO EM ARGAMASSA, S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	33,89	33,89
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	11,95	29,88
2.3.38	C-SINAPI	85372	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1,000000	1,79	1,79
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,95	1,79
2.3.39	C-SINAPI	72239	REMOÇÃO MANUAL DE PISO EM CARPETE S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	2,23	2,23
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,05	0,32
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	11,95	1,91
2.3.40	SBC/SINAPI	22098 85387	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (ESCADA, LAJES)	M3	1,000000	237,81	237,81
	I-SBC	30644	MARTELO ROMPEDOR BOSCH ELETRICO 1250W	H	0,192000	3,00	0,58
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	15,72	94,32
	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	10,46	41,84
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,458000	11,95	101,07
2.3.41	C-SINAPI	73899/2	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	67,78	67,78
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	11,95	59,75
2.3.42	C-SINAPI	72220	REMOÇÃO MANUAL E CUIDADOSA DE PAREDE DE BLOCO DE VIDRO	M2	1,000000	11,95	11,95
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,95	11,95
2.3.43	C-SINAPI	85367	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	11,58	11,58
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,05	3,21

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	11,95	8,37
2.3.44	C-SINAPI	72220	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO E GRANILITE	M2	1,000000	17,93	17,93
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,95	17,93
2.3.45	C-SINAPI	85376	REMOÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	4,07	4,07
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	16,05	0,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,95	3,59
2.3.46	C-SINAPI	72239	REMOÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA TIPO PARKET S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,000000	4,20	4,20
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,95	1,79
2.3.47	SBC/SINAPI	22209	REMOÇÃO MANUAL DE CAIXAS DE INCÊNDIO	UN	1,000000	117,88	117,88
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,748000	16,05	44,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	16,05	31,75
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517000	11,95	42,03
2.3.48	SBC/SINAPI	62711	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DE TRAFÓ, QUADRO GERAL DE ENERGIA E GRUPO GERADOR	UN	1,000000	1.524,36	1.524,36
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,160000	16,05	740,87
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,547000	12,73	783,49
2.3.49	SBC/SINAPI	22019	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DE ELETROBOMBAS	UN	1,000000	142,31	142,31
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	16,05	63,51
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	11,95	78,80
2.3.50	C-SINAPI	74023/3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	1,000000	28,68	28,68
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	11,95	28,68
2.3.51	C-SINAPI	72898 72881	CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT ATÉ 25KM	M3/KM	1,000000	30,04	30,04
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,397500	75,58	30,04
3.0	FONTE	CÓDIGO	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	FONTE	CÓDIGO	TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO (VERTICAIS E HORIZONTAIS) DA GARAGEM, PILARES E TÚNEL DA PASSARELA E ESCADAS DE EMERGÊNCIA				
3.1.1	SBC/SINAPI	160404	REMOÇÃO DE MATERIAL EXISTENTE NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1,000000	2,47	2,47
	I-SBC	30	ESCOVA DE AÇO 8 FIEIRAS SEM CABO	H	0,011000	23,00	0,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	12,62	2,22
3.1.2	SBC/SINAPI	160113	CORTE EM CONCRETO PARA ABERTURA DA JUNTA	M	1,000000	52,39	52,39
	I-SBC	5140	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	H	1,200000	2,00	2,40
	I-SBC	5141	COMPRESSOR DE AR 60PCM	H	0,800000	13,76	11,01
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,919000	11,95	22,93
3.1.3	SBC/SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO, E=5,0CM	M2	1,000000	4,78	4,78
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,95	4,78
3.1.4	C-SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	M2	1,000000	1,23	1,23
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,95	1,20
	I-SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO)) PARA ÁGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZÃO DE 400 A 700 LITROS / HORA	UN	0,000025	1.289,50	0,03
3.1.5	SBC/SINAPI	170347	RECOMPOSIÇÃO DAS LATERAIS DAS JUNTAS COM GROUT	M2	1,000000	108,64	108,64
	I-SINAPI	134	GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL	KG	64,000000	1,26	80,64
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,000000	11,95	11,95
3.1.6	SBC/SINAPI	160088	APLICAÇÃO DE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	1,000000	6,92	6,92
	I-SINAPI	3672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,000000	0,63	0,63
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	16,64	3,66
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	11,95	2,63

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.1.7	SBC/SINAPI	160086	ACABAMENTO DE JUNTA COM SELANTE A BASE DE MASTIQUE POLIURETANO E ASFALTO, FACE INTERNA	M	1,000000	30,87	30,87
	I-SINAPI	7321	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	UN	0,420000	28,03	11,77
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,250000	16,64	4,16
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	11,95	14,94
3.1.8	SBC/SINAPI	160092	APLICAÇÃO DE JUNTA EM PERFIL ELASTOMÉRICO DE NEOPRENE 20MM, FACE EXTERNA	M	1,000000	105,98	105,98
	I-SINAPI	14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	1,000000	91,83	91,83
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	16,64	8,24
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	11,95	5,92
3.2	FONTE	CÓDIGO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO DAS ESCADAS DE INCÊNDIO, LAJE DA GARAGEM, PAREDES ESTRUTURADAS E RESERVATÓRIOS INFERIORES E SUPERIORES				
3.2.1	C-SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	M2	1,000000	1,23	1,23
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,95	1,20
	I-SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	UN	0,000025	1.289,50	0,03
3.2.2	SBC/SINAPI	11125	EXAME DE PERCUSSÃO MANUAL DEMARCAÇÃO COM GIZ DE CERA (OU ESCOLAR) DAS REGIÕES COM ANOMALIAS A SEREM REPARADAS, CRIANDO FIGURAS GEOMÉTRICAS QUE ENVOLVAM COM FOLGA ESTAS ÁREAS	M2	1,000000	5,28	5,28
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	16,05	5,28
3.2.3	SBC/SINAPI	160113	CORTE DE CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DE ÁREA	M	1,000000	23,40	23,40
	I-SBC	5140	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	H	1,200000	2,00	2,40
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	16,05	12,04
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	11,95	8,96
3.2.4	C-SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	1,000000	4,78	4,78
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,95	4,78
3.2.5	SBC/SINAPI	160383	LIMPEZA DA ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO	M	1,000000	6,28	6,28
	I-SBC	30	ESCOVA DE ACO 8 FEIRAS SEM CABO	UN	0,010000	23,00	0,23
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	11,95	6,05
3.2.6	SBC/SINAPI	160046	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM JATO A AR COMPRIMIDO	M2	1,000000	6,44	6,44
	I-SINAPI	1511	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM	H	0,600000	8,74	5,24
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,100000	11,95	1,20
3.2.7	SBC/SINAPI	180010	REALCALINIZAÇÃO DO CONCRETO BASE POLIURETANO	M2	1,000000	33,60	33,60
	I-SBC	77131	TINTA POLIURETANO VERDE PETROBRAS	GL	0,150000	185,90	27,89
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,64	3,33
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
3.2.8	SBC/SINAPI	40888	FURAÇÃO DE CONCRETO, D=6CM, L=15CM	UN	1,000000	5,17	5,17
	I-SINAPI	3291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCAÇÃO)	H	0,330000	1,35	0,45
	I-SBC	4036	BROCA DE VIDIA 5/16" PARA CONCRETO/ALVENARIA	UN	0,150000	7,45	1,12
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361800	9,96	3,60
3.2.9	C-SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1,000000	7,12	7,12
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	3,96	3,96
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
3.2.10	SBC/SINAPI	160309	INCORPORAÇÃO E COLAGEM DE ARMADURA COM RESINA EPOXI	M2	1,000000	73,77	73,77
	I-SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,700000	34,21	58,16
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505000	16,64	8,40
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571000	12,62	7,21
3.2.11	SBC/SINAPI	21658	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER BASE DE EPOXI	M	1,000000	141,76	141,76
	I-SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	2,350000	34,21	80,39
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,919000	16,05	30,80

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,558000	11,95	30,57
3.2.12	C-SINAPI	83736	REPARO LOCALIZADO COM GROUT, E=25MM	M2	1,000000	43,52	43,52
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,62	12,62
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,64	16,64
	I-SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	M	0,400000	35,64	14,26
3.2.13	SBC/SINAPI	121080	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	1,000000	22,34	22,34
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	8,760000	0,37	3,24
	I-SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,012000	65,00	0,78
	C-SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	14,67	7,42
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,912000	11,95	10,90
3.2.14	SBC/SINAPI	169402	TRATAMENTO PROTETOR COM POLIURETANO BICOMPONENTE (TETO E PILARES DA GARAGEM)	M2	1,000000	96,28	96,28
	I-SBC	77132	TINTA POLIURETANO BRANCO N-1342 PETROBRAS	L	0,277778	183,90	51,08
	I-SBC	46126	ROLO PARA PINTURA TEC LAN 23cm	UN	0,100000	31,99	3,20
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	16,05	24,08
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,95	17,93
3.3	FONTE	CÓDIGO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO DOS PILARES DA PASSARELA DO ANEXO				
3.3.1	SBC/SINAPI	22098	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO	M3	1,000000	121,63	121,63
	I-SBC	30644	MARTELO ROMPEDOR BOSCH ELETRICO 1250W	H	0,138000	3,00	0,41
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	15,72	94,32
	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,858000	10,46	8,97
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,95	17,93
3.3.2	C-SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	M2	1,000000	1,23	1,23
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,95	1,20
	I-SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	UN	0,000025	1.289,50	0,03
3.3.3	SBC/SINAPI	160391	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIE	M2	1,000000	29,01	29,01
	I-SBC	5141	COMPRESSOR DE AR 60PCM	H	0,500000	13,76	6,88
	I-SBC	5142	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	H	0,500000	0,84	0,42
	I-SBC	37128	DISCO DIAMANTADO ECONOMICO DIMANTEX 105mm FURO 20mm	UN	0,050000	9,10	0,46
	I-SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,129000	2,98	0,38
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	16,64	14,63
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	12,62	6,25
3.3.4	SBC/SINAPI	160046	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM JATO A AR COMPRIMIDO	M2	1,000000	6,44	6,44
	I-SINAPI	1511	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM	H	0,600000	8,74	5,24
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,100000	11,95	1,20
3.3.5	SBC/SINAPI	160309	INCORPORAÇÃO E COLAGEM DE ARMADURA COM RESINA EPOXI	M2	1,000000	73,77	73,77
	I-SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	1,700000	34,21	58,16
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505000	16,64	8,40
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571000	12,62	7,21
3.3.6	SBC/SINAPI	2100-A	1ª CAMADA ADESIVA PARA MANTA DE FIBRA CARBONO	M2	1,000000	193,98	193,98
	I-SBC	7898	TECIDO FIBRA DE CARBONO-REFORCO ESTRUTURAL R=50cm x50m	M2	1,000000	72,74	72,74
	I-SBC	28075	ADESIVO MASSA EPOXI MONOCOMPONENTE WANDA PARA TFC	GL	0,278000	96,00	26,69
	C-SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	23,52	7,53
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	103,37	11,06
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,411000	12,86	43,87
3.3.7	SBC/SINAPI	160186-A	REFORÇO DA 1ª CAMADA DE MANTA DE FIBRA CARBONO 5CMX1,2MM	M2	1,000000	200,37	200,37
	I-SBC	7898	TECIDO FIBRA DE CARBONO-REFORCO ESTRUTURAL R=50cm x50m	M2	1,000000	72,74	72,74
	I-SBC	28075	ADESIVO MASSA EPOXI MONOCOMPONENTE WANDA PARA TFC	GL	0,278000	96,00	26,69
	I-SBC	37134	PRIMER RAPIDO OXIDICO LACA	KG	0,300000	86,00	25,80
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,411000	12,62	43,05
3.3.8	SBC/SINAPI	2100-B	2ª A 9ª CAMADA ADESIVA PARA MANTA DE FIBRA CARBONO	M2	1,000000	1.527,66	1.527,66
	I-SBC	7898	TECIDO FIBRA DE CARBONO-REFORCO ESTRUTURAL R=50cm x50m	M2	8,000000	72,74	581,92

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SBC	28075	ADESIVO MASSA EPOXI MONOCOMPONENTE WANDA PARA TFC	GL	2,224000	96,00	213,50
	C-SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	23,52	7,53
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	103,37	11,06
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,600000	16,05	362,73
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,288000	12,86	350,92
3.3.9	SBC/SINAPI	160186-B	REFORÇO DA 2ª A 9ª CAMADA DE MANTA DE FIBRA CARBONO 5CMX1,2MM	M2	1,000000	1.708,93	1.708,93
	I-SBC	7898	TECIDO FIBRA DE CARBONO-REFORÇO ESTRUTURAL R=50cm x50m	M2	8,000000	72,74	581,92
	I-SBC	28075	ADESIVO MASSA EPOXI MONOCOMPONENTE WANDA PARA TFC	GL	2,224000	96,00	213,50
	I-SBC	37134	PRIMER RAPIDO OXIDICO LACA	KG	2,400000	86,00	206,40
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,600000	16,05	362,73
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,288000	12,62	344,37
3.3.10	SBC/SINAPI	160220-A	CAMADA ADESIVA PARA FIBRA CERÂMICA	M2	1,000000	186,34	186,34
	I-SBC	1012	COMPOUND ADESIVO PARA ANCORAGEM ACO PILARES/VIGAS	KG	1,000000	78,00	78,00
	I-SBC	37134	PRIMER RAPIDO OXIDICO LACA	KG	0,300000	86,00	25,80
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,879000	16,05	46,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,879000	12,62	36,33
3.3.11	SBC/SINAPI	160220-B	CAMADA DE FIBRA CERÂMICA	M2	1,000000	160,54	160,54
	I-SBC	1012	COMPOUND ADESIVO PARA ANCORAGEM ACO PILARES/VIGAS	KG	1,000000	78,00	78,00
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,879000	16,05	46,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,879000	12,62	36,33
3.3.12	SBC/SINAPI	160311	FIXAÇÃO DE FIBRA POR MEIO DE FINCA PINO	UN	1,000000	14,72	14,72
	I-SBC	50574	CAIXA PINO FINCA/PINO	UN	1,000000	3,63	3,63
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357900	16,05	5,74
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,447000	11,95	5,34
3.3.13	SBC/SINAPI	160402	PONTE DE ADERÊNCIA EPOXI	M2	1,000000	83,09	83,09
	I-SBC	37127	GRAUTE COM BASE EPOXY	M2	1,000000	75,32	75,32
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	16,64	4,58
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253000	12,62	3,19
3.3.14	SBC/SINAPI	160420	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	1,000000	57,89	57,89
	I-SBC	55855	ARGAMASSA POLIMERICA COM RODHOPAS (4,27kg/m2) 30MPa	UN	4,000000	0,56	2,24
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	16,05	31,75
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,95	23,90
3.3.15	SBC/SINAPI	121080	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	1,000000	22,34	22,34
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	8,760000	0,37	3,24
	I-SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,012000	65,00	0,78
	C-SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	14,67	7,42
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,912000	11,95	10,90
3.3.16	SBC/SINAPI	169402-B	TRATAMENTO PROTETOR COM POLIURETANO BICOMPONENTE	M2	1,000000	96,28	96,28
	I-SBC	77132	TINTA POLIURETANO BRANCO N-1342 PETROBRAS	L	0,277778	183,90	51,08
	I-SBC	46126	ROLO PARA PINTURA TEC LAN 23cm	UN	0,100000	31,99	3,20
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	16,05	24,08
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,95	17,93
3.4	FONTE	CÓDIGO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS METÁLICOS DOS PAVIMENTOS				
3.4.1	C-SINAPI	84115	RETIRADA DE OXIDAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	1,000000	2,21	2,21
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	11,95	2,15
	I-SINAPI	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	M3	0,010000	6,00	0,06
3.4.2	C-SINAPI	73948/7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SOLVENTE	M2	1,000000	17,49	17,49
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	11,95	14,34
	I-SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,080000	6,05	0,48
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,279000	9,54	2,66
3.4.3	SBC/SINAPI	73865/1	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM PRIMER BASE EPOXI	M2	1,000000	43,28	43,28
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,05	1,28
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,95	0,48
	I-SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,250000	2,98	0,75
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030000	9,54	0,29
	I-SINAPI	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,300000	134,96	40,49

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.4.4	C-SINAPI	84671	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (PINTURA INTUMESCENTE RETARDANTE A FOGO)	M2	1,000000	182,92	182,92
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
	I-CM	CM006	TINTA RETARDANTE A FOGO	GL	0,138889	1.265,13	175,71
3.5	FONTE	CÓDIGO	ADAPTAÇÃO DA ESCADA DE ACESSO DO TÉRREO PARA A GARAGEM				
3.5.1	C-SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 50CM	M3	1,000000	287,60	287,60
	C-SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	16,81	168,10
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
3.5.2	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	1,000000	35,01	35,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,930000	11,95	35,01
3.5.3	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,000000	39,78	39,78
	C-SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,200000	39,48	7,90
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,327000	75,58	24,71
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
3.5.4	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGA BALDRAME	M3	1,000000	328,48	328,48
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,426900	66,00	28,18
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189,000000	0,43	81,27
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
3.5.5	SBC/SINAPI	40197	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO DE FORMA PARA ESCADA E LAJE	M2	1,000000	33,81	33,81
	I-SINAPI	10749	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSIVE TRIPE E SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	UN	1,820000	5,49	9,99
	I-SINAPI	4515	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	M	1,670000	6,70	11,19
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417900	16,05	6,71
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451000	13,14	5,93
3.5.6	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA ESCADA E LAJE, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,000000	67,21	67,21
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,14	3,02
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	16,05	14,61
	I-SINAPI	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,174190	45,86	7,99
	I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,000000	4,91	29,46
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,040000	4,36	4,53
	I-SINAPI	4506	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,550000	2,71	1,49
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,270000	7,56	2,04
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,310000	13,11	4,06
3.5.7	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA TUBULÕES, VIGA BALDRAME, ESCADA E LAJE	KG	1,000000	7,12	7,12
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	3,96	3,96
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
3.5.8	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA TUBULÕES E VIGA BALDRAME	M3	1,000000	312,18	312,18
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	9,96	18,26
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,833600	1,20	2,20
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	67,20	59,83
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,43	137,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,836000	66,50	55,59

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.5.9	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESCADA E LAJE	M3	1,000000	368,66	368,66
	C-SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,27	35,33
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,833600	16,75	30,71
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,866900	67,20	58,26
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,43	150,07
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	66,50	13,90
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	66,50	41,70
3.5.10	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.5.11	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.5.12	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	1,000000	154,21	154,21
	I-SBC	82	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	UN	1,000000	6,60	6,60
	C-SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	103,37	1,03
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,72	62,88
3.6	FONTE	CÓDIGO	ADAPTAÇÃO DOS ACESSOS À COBERTURA E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES				
3.6.1	SBC/SINAPI	40197	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO DE FORMA PARA LAJES	M2	1,000000	33,81	33,81
	I-SINAPI	10749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPF E IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	UN	1,820000	5,49	9,99
	I-SINAPI	4515	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	M	1,670000	6,70	11,19
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417900	16,05	6,71
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451000	13,14	5,93
3.6.2	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA ESCADA E LAJE, INCLUSO DESFORMA	M2	1,000000	67,21	67,21
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,14	3,02
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	16,05	14,61
	I-SINAPI	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 12 MM	UN	0,174190	45,86	7,99
	I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,000000	4,91	29,46
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,040000	4,36	4,53
	I-SINAPI	4506	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,550000	2,71	1,49
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,270000	7,56	2,04
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,310000	13,11	4,06
3.6.3	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA VIGAS E LAJES	KG	1,000000	7,12	7,12
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	3,96	3,96
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
3.6.4	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESCADA E LAJE	M3	1,000000	368,66	368,66
	C-SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,27	35,33
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,833600	16,75	30,71
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,866900	67,20	58,26
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,43	150,07
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	66,50	13,90
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	66,50	41,70

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.6.5	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.6.6	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	1,000000	154,21	154,21
	I-SBC	82	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	UN	1,000000	6,60	6,60
	C-SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	103,37	1,03
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,72	62,88
3.7	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DE SALAS TÉCNICAS PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA				
3.7.1	C-SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 30CM	M3	1,000000	287,60	287,60
	C-SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	16,81	168,10
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
3.7.2	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	1,000000	35,01	35,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,930000	11,95	35,01
3.7.3	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,000000	39,78	39,78
	C-SINAPI	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,200000	39,48	7,90
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,327000	75,58	24,71
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
3.7.4	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGA BALDRAME	M3	1,000000	328,48	328,48
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,426900	66,00	28,18
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189,000000	0,43	81,27
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
3.7.5	SBC/SINAPI	40197	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO DE FORMA PARA VIGAS E LAJES	M2	1,000000	33,81	33,81
	I-SINAPI	10749	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* a *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPPE EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	UN	1,820000	5,49	9,99
	I-SINAPI	4515	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO DE FORMA PARA VIGAS E LAJES	M	1,670000	6,70	11,19
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417900	16,05	6,71
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,451000	13,14	5,93
3.7.6	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSO DESFORMA	M2	1,000000	67,20	67,20
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,14	3,02
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	16,05	14,61
	I-SINAPI	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 12 MM	UN	0,174100	45,86	7,98
	I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,000000	4,91	29,46
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,040000	4,36	4,53
	I-SINAPI	4506	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,550000	2,71	1,49
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,270000	7,56	2,04
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,310000	13,11	4,06
3.7.7	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS E LAJES	KG	1,000000	7,12	7,12
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	3,96	3,96
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
3.7.8	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESTACAS E VIGAS BALDRAMES	M3	1,000000	303,87	303,87
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,96	9,96
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,833600	1,20	2,20
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	67,20	59,83
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,43	137,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,835900	66,50	55,59
3.7.9	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESCADA E LAJE	M3	1,000000	368,66	368,66
	C-SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,27	35,33
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,833600	16,75	30,71
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,866900	67,20	58,26
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,43	150,07
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	66,50	13,90
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	66,50	41,70
3.7.10	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.7.11	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.7.12	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	1,000000	154,21	154,21
	I-SBC	82	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	UN	1,000000	6,60	6,60
	C-SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	103,37	1,03
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,72	62,88
3.8	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DO MEZANINO EM ESTRUTURA METÁLICA				
3.8.1	C-SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 50CM	M3	1,000000	287,60	287,60
	C-SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	16,81	168,10
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
3.8.2	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	1,000000	35,01	35,01
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,930000	11,95	35,01
3.8.3	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,000000	39,78	39,78
	C-SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,200000	39,48	7,90
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,327000	75,58	24,71
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
3.8.4	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGA BALDRAME	M3	1,000000	328,48	328,48
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,426900	66,00	28,18
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189,000000	0,43	81,27
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
3.8.5	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS E LAJES	KG	1,000000	7,12	7,12
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	3,96	3,96
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
3.8.6	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA TUBULÕES E VIGA BALDRAME	M3	1,000000	312,18	312,18
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	9,96	18,26

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,833600	1,20	2,20
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	67,20	59,83
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,43	137,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,836000	66,50	55,59
3.8.7	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.8.8	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	1,000000	154,21	154,21
	I-SBC	82	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	UN	1,000000	6,60	6,60
	C-SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	103,37	1,03
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,72	62,88
3.8.9	SBC/SINAPI	40332	ESTRUTURA METÁLICA DO MEZANINO (PILARES E VIGAS)	M2	1,000000	352,01	352,01
	I-SBC	5112	ESTRUTURA METALICA ATIRANTADA (23,324kg/m2)	KG	23,000000	6,36	146,28
	I-SBC	8746	PILAR ESTRUTURA ACO QUADRO RIGIDO ALMA CHEIA 28,69kg/m	KG	29,690000	4,36	129,45
	C-SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	10,70	42,80
	C-SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	8,37	33,48
3.8.10	SBC/SINAPI	40805	ESTRUTURA DE CONTRAPISO DO MEZANINO EM PAINEL TIPO WALL (COMPOSTO DE PLACA DE MADEIRA E PLACA CIMENTÍCIA CRFS), ESPESSURA 40MM	M2	1,000000	231,84	231,84
	I-SBC	8373	PISO ELEVADO SISTEPISO MF10 LONG/PED.ACO h=7,5cm	M2	1,000000	183,00	183,00
	C-SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	10,70	32,10
	C-SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	8,37	16,74
3.8.11	C-SINAPI	84671	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (PINTURA INTUMESCENTE RETARDANTE A FOGO)	M2	1,000000	182,92	182,92
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
	I-CM	CM006	TINTA RETARDANTE A FOGO	GL	0,138889	1.265,13	175,71
3.9	FONTE	CÓDIGO	REFORÇO EM FUNDAÇÕES EXISTENTES DEVIDO A SOBRECARGA				
3.9.1	C-SINAPI	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA	M3	1,000000	23,90	23,90
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,95	23,90
3.9.2	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,000000	39,78	39,78
	C-SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,200000	39,48	7,90
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,327000	75,58	24,71
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
3.9.3	C-SINAPI	74074/4	FORMA EM TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO PARA BLOCO	M2	1,000000	75,11	75,11
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325000	13,14	4,27
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,05	20,87
	I-SINAPI	4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	3,500000	2,71	9,49
	I-SINAPI	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	7,70	1,16
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,000000	13,11	39,33
3.9.4	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS E VIGAS BALDRAMES	KG	1,000000	7,12	7,12
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	3,96	3,96
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
3.9.5	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA TUBULÕES E VIGA BALDRAME	M3	1,000000	312,18	312,18
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	9,96	18,26
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,833600	1,20	2,20
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	67,20	59,83
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,43	137,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,836000	66,50	55,59
3.9.6	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M2	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.9.7	SBC/SINAPI	31810	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ Ø38CM COMPLETA - PERFURAÇÃO, AÇO, CONCRETO	M3	1,000000	591,61	591,61
	I-SBC	344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	8,400000	2,65	22,26
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	6,000000	7,95	47,70
	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,118900	368,66	43,83
	I-SBC	32770	TORRE PERF.ROTATIVA CAM.MERCEDES L1620 (19880)	H	3,000000	123,98	371,94
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,250000	9,96	32,37
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012000	16,05	16,24
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012000	12,86	13,01
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516000	13,14	19,92
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,516000	16,05	24,33
3.9.8	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	1,000000	154,21	154,21
	I-SBC	82	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	UN	1,000000	6,60	6,60
	C-SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	103,37	1,03
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,72	62,88
3.10	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DAS BASES DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL E GRUPO GEADOR, LOCALIZADOS NA GARAGEM				
3.10.1	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,000000	19,51	19,51
	C-SINAPI	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3:5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,030000	235,27	7,06
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	KG	0,600000	4,11	2,47
3.10.2	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA LAJE DE PISO, INCLUSO DESFORMA	M2	1,000000	67,21	67,21
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,14	3,02
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	16,05	14,61
	I-SINAPI	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,174190	45,86	7,99
	I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,000000	4,91	29,46
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,040000	4,36	4,53
	I-SINAPI	4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,550000	2,71	1,49
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,270000	7,56	2,04
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,310000	13,11	4,06
3.10.3	C-SINAPI	73994/1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (2,20KG/M2) PARA LAJE DE PISO	KG	1,000000	6,44	6,44
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,05	0,32
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,95	0,48
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,103000	7,95	0,82
	I-SINAPI	7154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,030000	4,68	4,82
3.10.4	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA PISO	M3	1,000000	368,66	368,66
	C-SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,27	35,33
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,833600	16,75	30,71
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,866900	67,20	58,26

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,43	150,07
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	66,50	13,90
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	66,50	41,70
3.10.5	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.10.6	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	1,000000	154,21	154,21
	I-SBC	82	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	UN	1,000000	6,60	6,60
	C-SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLIS - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	103,37	1,03
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,72	62,88
3.11	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PLUVIAL NO SUBSOLO DO PRÉDIO PRINCIPAL				
3.11.1	C-SINAPI	73801/1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	1,000000	17,93	17,93
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,95	17,93
3.11.2	C-SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 50CM	M3	1,000000	287,60	287,60
	C-SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	16,81	168,10
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
3.11.3	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGAS BALDRAMES E BLOCOS	M3	1,000000	35,01	35,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,930000	11,95	35,01
3.11.4	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,000000	39,78	39,78
	C-SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,200000	39,48	7,90
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,327000	75,58	24,71
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
3.11.5	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGAS BALDRAMES E BLOCOS	M3	1,000000	328,48	328,48
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,426900	66,00	28,18
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189,000000	0,43	81,27
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,507000	66,50	33,72
3.11.6	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,000000	19,51	19,51
	C-SINAPI	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3:5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,030000	235,27	7,06
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,600000	4,11	2,47
3.11.7	C-SINAPI	74074/4	FORMA EM TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO PARA VIGAS BALDRAMES E BLOCOS	M2	1,000000	75,11	75,11
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325000	13,14	4,27
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	16,05	20,87
	I-SINAPI	4506	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	3,500000	2,71	9,49
	I-SINAPI	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	7,70	1,16
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,000000	13,11	39,33
3.11.8	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS, BLOCOS, VIGAS BALDRAMES, LAJE E CORTINAS	KG	1,000000	7,12	7,12
	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	3,96	3,96
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
3.11.9	C-SINAPI	75481	REGULARIZAÇÃO DE REVESTIMENTO NO TETO E NAS PAREDES EXISTENTES	M2	1,000000	14,95	14,95
	C-SINAPI	6022	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	0,005500	488,11	2,68

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	12,86	4,24
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
3.11.10	C-SINAPI	160013	COLOCAÇÃO DE PLACAS DE ISOPOR ENTRE AS CORTINAS EXISTENTES E AS NOVAS CORTINAS DE CONCRETO ARMADO	M2	1,000000	12,98	12,98
	I-SINAPI	11615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	1,100000	2,20	2,42
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385000	16,64	6,41
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	12,62	4,15
3.11.11	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA CORTINA, INCLUSO DESFORMA	M2	1,000000	67,21	67,21
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,14	3,02
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	16,05	14,61
	I-SINAPI	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,174190	45,86	7,99
	I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,000000	4,91	29,46
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,040000	4,36	4,53
	I-SINAPI	4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,550000	2,71	1,49
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,270000	7,56	2,04
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,310000	13,11	4,06
3.11.12	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA TUBULÕES E VIGA BALDRAME	M3	1,000000	312,18	312,18
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	9,96	18,26
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,833600	1,20	2,20
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	67,20	59,83
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,43	137,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,836000	66,50	55,59
3.11.13	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.11.14	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA PISO E PAREDES	M3	1,000000	368,66	368,66
	C-SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,27	35,33
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
	C-SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,833600	16,75	30,71
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,866900	67,20	58,26
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,43	150,07
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	66,50	13,90
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	66,50	41,70
3.11.15	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,000000	80,68	80,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	16,05	26,48
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,95	53,78
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
3.11.16	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	1,000000	154,21	154,21
	I-SBC	82	COLETA DE CORPOS DE PROVA PARA LABORATORIO	UN	1,000000	6,60	6,60
	C-SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	103,37	1,03
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,72	62,88
4.0	FONTE	CÓDIGO	PAREDES E VEDAÇÕES				
4.1	C-SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,000000	52,83	52,83
	C-SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	427,99	4,19
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550000	16,05	24,88
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775000	11,95	9,26

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,028310	490,00	13,87
	I-SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420000	1,13	0,47
	I-SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,005000	30,12	0,15
4.2	C-SINAPI	73988/2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	1,000000	11,56	11,56
	C-SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003000	411,77	1,24
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,95	1,79
	I-SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	12,000000	0,31	3,72
4.3	C-SINAPI	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	1,000000	15,39	15,39
	C-SINAPI	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,010000	314,22	3,14
	C-SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,720000	7,51	5,41
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	13,14	1,62
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	16,05	1,20
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,05	0,32
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	11,95	0,72
	I-SINAPI	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,010000	7,12	0,07
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M3	0,221900	13,11	2,91
4.4	SBC/SINAPI	90889	VEDAÇÃO EM GESSO ACARTONADO PADRÃO (STANDART) E= 9,5CM	M2	1,000000	146,46	146,46
	I-SBC	28653	PAINEL GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE 1,20x2,40m	M2	2,100000	12,58	26,42
	I-SBC	28602	GUIA PERFIL METALICO GALVANIZADO 75	M2	0,900000	13,00	11,70
	I-SBC	28603	MONTANTE PERFIL METALICO GALVANIZADO 75/35	M2	2,300000	5,00	11,50
	I-SBC	28604	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8 x 110mm	UN	25,000000	0,18	4,50
	I-SBC	28605	PARAFUSO TF 421 x 95 FORRO GYPSUN FGE	UN	2,000000	0,25	0,50
	I-SBC	28607	COLA GYPSUN	KG	0,100000	6,00	0,60
	I-SBC	28608	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	KG	3,700000	5,20	19,24
	C-SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	14,67	18,76
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,62	34,98
	C-SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,706000	10,70	18,25
4.5	SBC/SINAPI	90889-A	PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDE INTERNA EM LOCAL MOLHADO (RESISTENTE À ÁGUA). E=16CM	M2	1,000000	164,39	164,39
	I-SBC	28635	PAINEL DE GESSO ACARTONADO KNAUF GKE 12,5mm	M2	2,100000	21,12	44,35
	I-SBC	28602	GUIA PERFIL METALICO GALVANIZADO 75	M2	0,900000	13,00	11,70
	I-SBC	28603	MONTANTE PERFIL METALICO GALVANIZADO 75/35	M2	2,300000	5,00	11,50
	I-SBC	28604	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8 x 110mm	UN	25,000000	0,18	4,50
	I-SBC	28605	PARAFUSO TF 421 x 95 FORRO GYPSUN FGE	UN	2,000000	0,25	0,50
	I-SBC	28607	COLA GYPSUN	KG	0,100000	6,00	0,60
	I-SBC	28608	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	KG	3,700000	5,20	19,24
	C-SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	14,67	18,76
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,62	34,98
	C-SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,706000	10,70	18,25
4.6	SBC/SINAPI	90889-B	PAREDE DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO E=12CM	M2	1,000000	201,10	201,10
	I-SBC	28601	PAINEL GESSO GYPSUN BR 12,5mm	M2	2,100000	18,60	39,06
	I-SBC	4419	LAN DE ROCHA 50mm	M2	1,000000	42,00	42,00
	I-SBC	28602	GUIA PERFIL METALICO GALVANIZADO 75	M2	0,900000	13,00	11,70
	I-SBC	28603	MONTANTE PERFIL METALICO GALVANIZADO 75/35	M2	2,300000	5,00	11,50
	I-SBC	28604	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8 x 110mm	UN	25,000000	0,18	4,50
	I-SBC	28605	PARAFUSO TF 421 x 95 FORRO GYPSUN FGE	UN	2,000000	0,25	0,50
	I-SBC	28607	COLA GYPSUN	KG	0,100000	6,00	0,60
	I-SBC	28608	MASSA PARA REJUNTE DE GESSO GYPSUN	KG	3,700000	5,20	19,24
	C-SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	14,67	18,76
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,62	34,98
	C-SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,706000	10,70	18,25
5.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				
5.1	C-SINAPI	87880	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,000000	2,78	2,78

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0,004200	374,29	1,57
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	16,05	1,12
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	11,95	0,08
5.2	C-SINAPI	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1,000000	24,96	24,96
	C-SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,037600	427,99	16,09
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,441000	16,05	7,08
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,95	1,79
5.3	C-SINAPI	75481	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DAS PAREDES E TETOS EXISTENTES	M2	1,000000	14,95	14,95
	C-SINAPI	6022	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	0,005500	488,11	2,68
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	12,86	4,24
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
5.4	SBC/SINAPI	120200	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA GAIL 24,00X0,54CM NAS FACHADAS, PADRÃO EXISTENTE	M2	1,000000	146,15	146,15
	I-SBC	79045	CERAMICA 24,0x11,5cm GAIL R-3172	M2	1,100000	71,65	78,82
	I-SBC	745822	REJUNTE TECNOGRAN	KG	3,300000	4,85	16,01
	I-SBC	8832	ARGAMASSA PRONTA QUARTZOLIT/PASTILHA 20mm (3,52kg/m2)	KG	3,520000	2,30	8,10
	C-SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,556000	14,99	23,32
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,578000	12,62	19,91
5.5	SBC/SINAPI	160113	CORTE EM ARGAMASSA PARA ABERTURA DE JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS, FACE EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL	M	1,000000	52,39	52,39
	I-SBC	5140	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	H	1,200000	2,00	2,40
	I-SBC	5141	COMPRESSOR DE AR 60PCM	H	0,800000	13,76	11,01
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,919000	11,95	22,93
5.6	SBC/SINAPI	160086	JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE LAJES COM SELANTE A BASE DE MASTIQUE POLIURETANO E ASFALTO, FACE EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL	M	1,000000	30,87	30,87
	I-SINAPI	7321	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	UN	0,420000	28,03	11,77
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,250000	16,64	4,16
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	11,95	14,94
5.7	SBC/SINAPI	121086	RECUPERAÇÃO PONTUAL DE TETO DOS PAVIMENTOS COM ARGAMASSA TIPO GRAUTE EM BASE EPOXY	M2	1,000000	80,79	80,79
	I-SBC	37127	GRAUTE COM BASE EPOXY	M2	1,000000	75,32	75,32
	C-SINAPI	88268	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373000	14,67	5,47
5.8	C-SINAPI	72200	REVESTIMENTO INTERNO DOS SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COPA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8MM, NA COR BRANCO GELO	M2	1,000000	71,73	71,73
	C-SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,024300	487,46	11,85
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	15,88	2,86
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	16,05	9,63
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	11,95	9,32
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,900000	14,31	12,88
	I-SBC	5100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-475 TEXTURADO	M2	1,050000	24,00	25,20
6.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTO DE PISO				
6.1	C-SINAPI	87071	REGULARIZACAO DE PISO INTERNO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1,000000	24,77	24,77
	C-SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	M3	0,031000	429,82	13,32
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	16,05	5,14
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	11,95	1,91
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000	0,43	0,43
	I-SINAPI	7334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,435000	9,12	3,97
6.2	C-SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1,000000	72,50	72,50
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	16,05	9,63
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	11,95	35,85
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,000000	0,43	3,44

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M2	2,000000	0,60	1,20
	I-SINAPI	4787	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	14,000000	0,67	9,38
	I-SINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,211760	17,63	3,73
	I-SINAPI	10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,500000	6,18	9,27
6.3	SBC/SINAPI	170171	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=7,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	1,000000	298,95	298,95
	I-CM	CM007	PISO ELEVADO REGULÁVEL, H=7CM	M2	1,000000	232,60	232,60
	I-SBC	80628	MONTAGEM PISO ELEVADO SISTEPISO 7,5cm ESTRUT.ACO	M2	1,000000	66,35	66,35
6.4	SBC/SINAPI	170171-A	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=15,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	1,000000	326,41	326,41
	I-CM	CM008	PISO ELEVADO REGULÁVEL, H=15CM	M2	1,000000	283,16	283,16
	I-SBC	80623	MONTAGEM DE PISO ELEVADO 18cm ESTRUTURA EM AGLOMERADO	M2	1,000000	43,25	43,25
6.5	SBC/SINAPI	170171-B	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=45,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	1,000000	359,42	359,42
	I-CM	CM009	PISO ELEVADO REGULÁVEL, H=45CM	M2	1,000000	314,17	314,17
	I-SBC	80625	MONTAGEM DE PISO ELEVADO 22cm ESTR.METALICA CONC.CEL.	M2	1,000000	45,25	45,25
6.6	C-SINAPI	72186	PISO VINILICO LVT EM RÉGUAS - PADRÃO LISO, E=5MM	M2	1,000000	185,77	185,77
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,05	2,73
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	11,95	2,03
	I-SINAPI	4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,140000	27,47	3,85
	I-CM	CM010	PISO VINÍLICO EM RÉGUA CLICADO	M2	1,000000	177,17	177,17
6.7	SBC/SINAPI	202104	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DAS ESCADAS INTERNAS E DE EMERGÊNCIA	M	1,000000	32,01	32,01
	I-SBC	25839	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK AMARELA/AZUL/CINZA/VERMELHA	RL	0,066667	120,00	8,00
	I-SBC	25824	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL	GL	0,135000	83,52	11,28
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066000	11,95	12,74
6.8	C-SINAPI	82161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA NO LADO EXTERNO DO PISO DO TÉRREO, SOB AS ESQUADRIAS METÁLICAS DAS FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR	M	1,000000	43,41	43,41
	C-SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003000	425,84	1,28
	C-SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	15,36	6,14
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
	I-SBC	10369	SOLEIRA MARMORE BRANCO 20cm	M	1,000000	33,60	33,60
7.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA				
7.1	SBC/SINAPI	112690 73865/1 75889 112115	BRISE DA FACHADA POSTERIOR, EM PERFIS VERTICAIS DE ALUMÍNIO COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO, COMANDO MECÂNICO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	1,000000	895,77	895,77
	I-SBC	15927	BRISE ALUMINIO ALCAN D53	M2	1,000000	136,00	136,00
	I-SBC	3462	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	M2	1,000000	332,00	332,00
	I-SBC	68413	PERFIL ALUMINIO NATURAL 3"x1.1/2"/P/ SUSTENTACAO DE PAINEIS	M	3,000000	46,00	138,00
	I-SBC	61679	PREFABRICACAO/USINAGEM CHAPA ALUM.TIPO WALL CAP 1,5mm	M2	1,000000	139,55	139,55
	I-SBC	37141	ESPUMA DE POLIURETANO	M3	0,065000	468,00	30,42
	C-SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,786000	10,70	40,51
	C-SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,534000	8,37	37,95
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	16,05	17,66
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	11,95	13,15
	I-SINAPI	1509	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)	H	0,120000	11,34	1,36
	I-SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,300000	2,98	0,89
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	9,54	0,48
	I-SINAPI	7293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	0,120000	21,85	2,62
	I-SINAPI	7300	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA	GL	0,036110	90,58	3,27
	I-SINAPI	11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,017500	109,30	1,91
7.2	SBC/SINAPI	112750 75889	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DAS FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR, EM PERFIS DE ALUMÍNIO, COM BÂSCULA E PAINEL FIXO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	1,000000	557,35	557,35
	I-SBC	4815	CONJUNTO FIXACAO CAIXILHO ALUMINIO COURTINWALL	M2	2,100000	75,23	157,98
	I-SBC	8464	CAIXILHO COURTINWALL ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	M2	1,000000	332,00	332,00
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,451000	15,39	22,33
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,308000	12,67	29,24
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,95	3,59
	I-SINAPI	1509	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)	H	0,120000	11,34	1,36
	I-SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,033000	25,65	0,85
	I-SINAPI	7300	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA	GL	0,036110	90,58	3,27
	I-SINAPI	11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,017500	109,30	1,91
7.3	C-SINAPI	85010 75889	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA E MARQUISES, PAINEL FIXO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	1,000000	546,19	546,19
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	15,39	12,31
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,95	17,93
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	347,37	2,08
	I-SINAPI	599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	1,000000	496,85	496,85
	I-SINAPI	1509	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)	H	0,120000	11,34	1,36
	I-SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,033000	25,65	0,85
	I-SINAPI	7300	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA	GL	0,036110	90,58	3,27
	I-SINAPI	11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,017500	109,30	1,91
7.4	C-SINAPI	73632	PCF - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO E BARRA ANTIPÂNICO, CONFORME NBR-11742	UN	1,000000	1.610,68	1.610,68
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	16,05	72,23
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,95	47,80
	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,017700	67,20	1,19
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,700000	0,43	3,74
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,019400	66,50	1,29
	I-SINAPI	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,000000	506,41	506,41
	I-SBC	29009	FERRAGEM ALDRAVA CONTROLE DE PANICO PORTA 1 FOLHA	CJ	1,000000	970,00	970,00
7.5	SBC/SINAPI	111416	PAINEL COMPLEMENTAR DA PORTA CORTA-FOGO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, COM NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFORME NBR-11742	M2	1,000000	545,59	545,59
	I-SBC	7671	CHAPA GALVANIZADA #12 600mm x 2,70mm (21,60kg/m2)	KG	43,200000	2,48	107,14
	I-SBC	7065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	43,200000	2,48	107,14
	I-SBC	4419	LAN DE ROCHA 50mm	M2	1,000000	42,00	42,00
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,112000	15,39	155,62
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,552000	12,67	133,69
7.6	SBC/SINAPI	73933/2-A 120432	PF1 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 90X210CM, EM ESTRUTURA DE METALON, REVESTIDA COM CHAPA GALVANIZADA E NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	1,000000	307,18	307,18
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,119000	16,05	34,01
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	15,39	24,62
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,338000	11,95	51,84
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	347,37	2,08
	I-SINAPI	4929	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	1,000000	152,62	152,62
	I-SBC	4419	LAN DE ROCHA 50mm	M2	1,000000	42,00	42,00
7.7	C-SINAPI	73933/2-B	PF3 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 80X210CM, EM ESTRUTURA DE METALON, REVESTIDA COM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	1,000000	265,18	265,18
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,119000	16,05	34,01
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	15,39	24,62
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,338000	11,95	51,84
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	347,37	2,08
	I-SINAPI	4929	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	1,000000	152,62	152,62
7.8	SBC/SINAPI	111034-A 111457	PF4 e PF5 - PORTÕES DE FERRO AUTOMATIZADOS DE CORRER, EM ESTRUTURA HORIZONTAL DE METALON, ESTRUTURA VERTICAL EM BARRA, REVESTIDOS COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	1,000000	795,97	795,97
	I-SBC	330	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6010 3,25mm 1/8" (lata 20kg)	KG	0,270000	25,00	6,75
	I-SINAPI	10998	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,166700	17,33	2,89
	I-SINAPI	7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,964706	39,80	38,40

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FUNTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SBC	8642	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 1.1/2"	UN	1,000000	21,92	21,92
	I-SBC	19734	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	H	1,434000	6,00	8,60
	I-SINAPI	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2 X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	KG	24,030000	7,65	183,83
	I-SBC	45255	RODIZIO DE FERRO 8" PARA PORTAO DE CORRER EM ACO	UN	0,500000	52,56	26,28
	I-SINAPI	1318	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 14MSG E = 1,80MM - 16,00KG/M2	KG	15,200000	2,89	43,93
	I-SBC	7065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	15,200000	2,48	37,70
	I-SBC	6325	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	KG	24,030000	2,83	68,00
	I-SBC	5867	PORTAO AUTOMATICO	UN	0,091374	546,00	49,89
	C-SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000	18,97	16,18
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,518500	15,39	146,49
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,173000	12,62	14,80
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,285160	12,67	130,31
7.9	SBC/SINAPI	111034-B 111457	PF6 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 160X210CM, DUAS FOLHAS, EM ESTRUTURA HORIZONTAL DE METALON, ESTRUTURA VERTICAL EM BARRA, REVESTIDOS COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	1,000000	697,88	697,88
	I-SBC	330	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6010 3,25mm 1/8"(lata 20kg)	KG	0,270000	25,00	6,75
	I-SINAPI	10998	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,166700	17,33	2,89
	I-SINAPI	7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	0,964706	39,80	38,40
	I-SBC	19734	MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449)	H	1,434000	6,00	8,60
	I-SINAPI	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2 X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	KG	24,030000	7,65	183,83
	I-SINAPI	1318	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 14MSG E = 1,80MM - 16,00KG/M2	KG	15,200000	2,89	43,93
	I-SBC	7065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	15,200000	2,48	37,70
	I-SBC	6325	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	KG	24,030000	2,83	68,00
	C-SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000	18,97	16,18
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,518500	15,39	146,49
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,173000	12,62	14,80
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,285160	12,67	130,31
7.10	C-SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, D= 1.1/2" - ESCADAS INTERNAS	M2	1,000000	275,64	275,64
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177800	16,05	2,85
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,891600	15,39	152,23
	C-SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147300	11,95	1,76
	C-SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,000250	465,71	0,12
	I-SINAPI	7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M2	4,165600	28,49	118,68
7.11	SBC/SINAPI	200063	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2" - ESCADAS DE EMERGÊNCIA	M	1,000000	175,99	175,99
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	2,120000	0,37	0,78
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,001000	66,00	0,07
	I-SBC	3119	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	M	2,819000	2,95	8,32
	I-SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	KG	3,480000	19,98	69,53
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517000	15,39	54,13
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,407000	12,67	43,17
7.12	SBC/SINAPI	200063-A	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, D=1.1/2" - ESCADAS INTERNAS	M	1,000000	302,38	302,38
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	2,120000	0,37	0,78
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,001000	66,00	0,07
	I-SBC	3119	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x3/8" (8,78kg/m)	M	2,819000	2,95	8,32
	I-SBC	8721	TUBO ACO CROMADO 1.1/2"	KG	3,480000	56,30	195,92
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517000	15,39	54,13
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,407000	12,67	43,17
7.13	C-SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, L=30 CM PARA PISO DA GARAGEM	M2	1,000000	42,74	42,74
	C-SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	11,95	1,91
	I-SINAPI	21051	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	M	1,000000	31,69	31,69
	C-SINAPI	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,300000	30,47	9,14
7.14	SBC/SINAPI	55300-A	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA COLETORA DE DRENO DO SUBSOLO	M2	1,000000	181,72	181,72
	I-SBC	60105	GRELHA ACO ESQUADRO FERRO FUNDIDO	M	1,000000	123,00	123,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	13,14	37,55
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
7.15	SBC/SINAPI	55300-B	CANALETA EM CHAPA DE METÁLICA PARA SALAS DO GRUPO GERADOR E SUBESTAÇÃO	M2	1,000000	120,04	120,04
	I-SBC	584	CHAPA ACO XADREZ 1/8" (28kg/m2)	KG	28,000000	2,19	61,32
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	13,14	37,55
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
7.16	SBC/SINAPI	171514	PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSOALHO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA APOIO DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	M2	1,000000	558,08	558,08
	I-SBC	3100	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2"x1/4" (4,75kg/m)	KG	7,260000	2,95	21,42
	I-SBC	4405	CHAPA ACO XADREZ 1/4" (54,78kg/m2)	KG	54,780000	2,19	119,97
	I-SBC	6325	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	KG	7,260000	2,83	20,55
	I-SBC	7065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRCHA CHAPA GALVANIZADA	KG	54,780000	2,48	135,85
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,078000	15,39	139,71
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,517000	12,67	120,58
8.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
8.1	FONTE	CÓDIGO	PORTAS E DIVISÓRIAS				
8.1.1	C-SINAPI	73910/5 7100	PM1 E PM2 - PORTAS DE MADEIRA REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 80 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	480,84	480,84
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,352400	15,88	37,36
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	16,05	22,47
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,450000	11,95	41,23
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,302400	13,14	3,97
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,010000	347,37	3,47
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,000000	84,93	84,93
	I-SINAPI	2427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,000000	14,01	42,03
	I-SINAPI	4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,000000	0,49	2,94
	I-SINAPI	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,000000	0,91	5,46
	I-SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	1,000000	76,57	76,57
	I-SINAPI	20006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,000000	5,40	54,00
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,600000	8,14	4,88
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	3,024000	14,31	43,27
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,528000	16,51	58,25
8.1.2	C-SINAPI	73910/1-A 7100	PM3 - PORTA ARTICULADA DE 6 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 330 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	1.955,20	1.955,20
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,137400	15,88	192,74
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,392000	16,05	118,64
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,282000	11,95	218,47
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,247400	13,14	16,39
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,052800	347,37	18,34
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2,000000	84,93	169,86
	I-SINAPI	2427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	18,000000	14,01	252,18
	I-SINAPI	4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	36,000000	0,49	17,64
	I-SINAPI	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	12,000000	0,91	10,92
	I-SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	UN	6,000000	71,81	430,86
	I-SINAPI	20006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	15,000000	5,40	81,00
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	1,152000	8,14	9,38
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	12,474000	14,31	178,50
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	14,553000	16,51	240,27
8.1.3	C-SINAPI	73910/1-B 7100	PM4 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 160 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	1.196,70	1.196,70
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,884800	15,88	93,45
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,584000	16,05	57,52
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,864000	11,95	105,92
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604800	13,14	7,95
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,025600	347,37	8,89

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2,000000	84,93	169,86
	I-SINAPI	2427	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	12,000000	14,01	168,12
	I-SINAPI	4378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	24,000000	0,49	11,76
	I-SINAPI	4419	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	12,000000	0,91	10,92
	I-SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	UN	4,000000	71,81	287,24
	I-SINAPI	20006	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,600000	5,40	62,64
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	1,152000	8,14	9,38
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	6,048000	14,31	86,55
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	7,056000	16,51	116,49
8.1.4	C-SINAPI	84875 7100	PM5 - PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA, DE 265 X 210CM E 261 X 210CM , INCLUSO TRILHO, RODIZIO, PORTAL E ALIZAR	M2	1,000000	486,11	486,11
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	13,14	15,51
	C-SINAPI	88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	15,88	18,74
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	16,05	10,91
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,680000	11,95	8,13
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,006000	347,37	2,08
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	0,550000	84,93	46,71
	I-SINAPI	4419	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	3,570000	0,91	3,25
	I-SINAPI	4998	PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M	M2	1,000000	249,98	249,98
	I-SINAPI	5067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	0,150000	7,92	1,19
	I-SINAPI	11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	11580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	1,200000	11,58	13,90
	I-SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,960000	3,89	23,18
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,800000	14,31	25,76
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	2,100000	16,51	34,67
8.1.5	C-SINAPI	73910/3-A 7100	PM6 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA, DE 280 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	1.520,03	1.520,03
	C-SINAPI	88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,118400	15,88	144,80
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,488000	16,05	88,08
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,548000	11,95	161,90
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058400	13,14	13,91
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,039200	347,37	13,62
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2,000000	84,93	169,86
	I-SINAPI	2427	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	12,000000	14,01	168,12
	I-SINAPI	4378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	24,000000	0,49	11,76
	I-SINAPI	4419	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	12,000000	0,91	10,92
	I-SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM	UN	4,000000	74,19	296,76
	I-SINAPI	20006	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	14,000000	5,40	75,60
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	1,152000	8,14	9,38
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	10,584000	14,31	151,46
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	12,348000	16,51	203,87
8.1.6	C-SINAPI	73910/1-C 7100	PM7 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA, DE 240 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	1.443,73	1.443,73
	C-SINAPI	88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,827200	15,88	140,18
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,376000	16,05	86,28
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,296000	11,95	158,89
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,907200	13,14	11,92
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,038400	347,37	13,34
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2,000000	84,93	169,86
	I-SINAPI	2427	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	12,000000	14,01	168,12

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	24,000000	0,49	11,76
	I-SINAPI	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	12,000000	0,91	10,92
	I-SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	UN	4,000000	71,81	287,24
	I-SINAPI	20006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	13,200000	5,40	71,28
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	1,152000	8,14	9,38
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	9,072000	14,31	129,82
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	10,584000	16,51	174,74
8.1.7	C-SINAPI	73910/10-A 7100	PM8 - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 90 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	508,37	508,37
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,425200	15,88	38,51
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428000	16,05	22,92
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,513000	11,95	41,98
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340200	13,14	4,47
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,010200	347,37	3,54
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,000000	84,93	84,93
	I-SINAPI	2427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,000000	14,01	42,03
	I-SINAPI	4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,000000	0,49	2,94
	I-SINAPI	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,000000	0,91	5,46
	I-SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	UN	1,000000	87,31	87,31
	I-SINAPI	20006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	10,200000	5,40	55,08
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,612000	8,14	4,98
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	3,402000	14,31	48,68
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,969000	16,51	65,53
8.1.8	C-SINAPI	73910/3-B 7100	PM9 - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 70 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	461,66	461,66
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,279600	15,88	36,20
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,372000	16,05	22,02
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,387000	11,95	40,47
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264600	13,14	3,48
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,009800	347,37	3,40
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,000000	84,93	84,93
	I-SINAPI	2427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,000000	14,01	42,03
	I-SINAPI	4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	6,000000	0,49	2,94
	I-SINAPI	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,000000	0,91	5,46
	I-SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM	UN	1,000000	74,19	74,19
	I-SINAPI	20006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,800000	5,40	52,92
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,588000	8,14	4,79
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	2,646000	14,31	37,86
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,087000	16,51	50,97
8.1.9	C-SINAPI	73910/10-B 7100	PM10 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 360 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	2.432,42	2.432,42
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,445800	15,88	54,72
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,120000	16,05	916,78
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,052000	11,95	167,92
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,360800	13,14	17,88
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,040800	347,37	14,17
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2,000000	84,93	169,86
	I-SINAPI	2427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	12,000000	14,01	168,12
	I-SINAPI	4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	24,000000	0,49	11,76
	I-SINAPI	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	12,000000	0,91	10,92
	I-SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	UN	4,000000	87,31	349,24
	I-SINAPI	20006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	15,600000	5,40	84,24

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	1,224000	8,14	9,96
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	13,608000	14,31	194,73
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	15,876000	16,51	262,11
8.1.10	C-SINAPI	73910/11 7100	PM11 - PORTA DE DUAS FOLHAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 160 X 210CM , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,000000	745,16	745,16
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,934800	15,88	46,60
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,624000	16,05	26,07
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,950000	11,95	47,20
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,604800	13,14	7,95
	C-SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,011600	347,37	4,03
	I-SINAPI	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,100000	84,93	93,42
	I-SINAPI	2427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	6,000000	14,01	84,06
	I-SINAPI	4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	UN	12,000000	0,49	5,88
	I-SINAPI	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,000000	0,91	5,46
	I-SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	2,000000	76,57	153,14
	I-SINAPI	20006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	11,600000	5,40	62,64
	I-SINAPI	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,696000	8,14	5,67
	I-SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	6,048000	14,31	86,55
	I-SINAPI	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	7,056000	16,51	116,49
8.1.11	SBC/SINAPI	90112	PORTAS E DIVISÓRIAS DOS BOX DOS SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL , ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, ESPESSURA 12MM, COR BRANCO GELO	M2	1,000000	678,62	678,62
	I-SBC	660	DIVISORIA DE W.Cs. TIPO FALCO	M2	1,000000	630,00	630,00
	C-SINAPI	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	18,99	29,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,62	19,41
8.2	FONTE	CÓDIGO	FERRAGENS E COMPLEMENTOS				
8.2.1	SBC/SINAPI	202124	PLACA DE BORRACHA NA COR PRETA PARA PROTEÇÃO DE PORTAS PNE, NAS DUAS FACES (80 X 40 CM)	M2	1,000000	72,14	72,14
	I-SBC	25845	PROTETOR DE IMPACTO P/ PORTA EM BORRACHA PRETO/BRANCO/CINZA	M2	1,000000	68,32	68,32
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	11,95	3,82
8.2.2	C-SINAPI	84887	PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX ESCOVIDO PARA FACE INTERNA DE PORTA PNE (0,80m)	UN	1,000000	94,16	94,16
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	13,14	10,51
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	15,88	12,70
	I-SINAPI	27399	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, E= 2.25 MM. COMPRIMENTO DE 80 CM. ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE	UN	1,000000	70,94	70,94
8.2.3	C-SINAPI	74070/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS PM1, PM2, PM8 E PM9, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,000000	207,48	207,48
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	13,14	17,08
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	15,88	20,64
	I-SINAPI	3098	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	UN	1,000000	169,75	169,75
8.2.4	C-SINAPI	74068/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTAS INTERNAS PNE, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,000000	479,97	479,97
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	13,14	17,08
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	15,88	20,64
	I-SINAPI	11478	FECHADURA LA FONTE 330-ST-55MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MAÇANETA)	UN	1,000000	364,64	364,64
	I-SINAPI	11519	MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO	UN	2,000000	33,44	66,88
	I-SINAPI	11577	ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	2,000000	5,36	10,72
8.2.5	C-SINAPI	84880	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE CORRER PM5, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,000000	101,16	101,16
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	13,14	10,51
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	15,88	12,70
	I-SINAPI	11482	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA - ACAB PADRAO MEDIO	UN	1,000000	77,94	77,94
8.2.6	C-SINAPI	74070/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, COM FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA, PARA PORTAS PM3, PM4, PM6, PM7, PM10 E PM11, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,000000	175,72	175,72

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	13,14	23,65
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	15,88	28,58
	I-SINAPI	3090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	UN	1,000000	27,86	27,86
	I-SINAPI	3108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	2,000000	47,81	95,62
9.0	FONTE	CÓDIGO	VIDROS E ESPELHOS				
9.1	C-SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 6MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, EM BANHEIROS COLETIVOS E PRIVATIVOS	M2	1,000000	271,69	271,69
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,14	26,28
	C-SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,44	28,88
	I-SINAPI	4375	BUCHA S 6	UN	8,000000	0,10	0,80
	I-SINAPI	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	8,000000	0,18	1,44
	I-SBC	8130	ESPELHO CRISTAL 6mm	M2	1,000000	169,00	169,00
	I-SINAPI	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4", E = 1/8"	KG	1,540000	29,41	45,29
9.2	C-SINAPI	72119-A	VIDRO LAMINADO 8MM (CAMADA DUPLA DE 4MM) NA COR DO EXISTENTE, UNIDOS POR PELÍCULA DE POLIVINIL BUTIRAL (PVB), PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DAS FACHADAS E FECHAMENTOS LATERAIS DAS MARQUISES	M2	1,000000	403,74	403,74
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	C-SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,44	7,22
	I-SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	5,08	7,62
	I-SINAPI	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,000000	382,92	382,92
9.3	C-SINAPI	72119-B	VIDRO ARAMADO 6MM, PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA	M2	1,000000	219,49	219,49
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	11,95	5,38
	C-SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	14,44	6,50
	I-SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000	5,08	7,62
	I-SINAPI	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,000000	199,99	199,99
10.0	FONTE	CÓDIGO	FORROS				
10.1	SBC/SINAPI	90804	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,000000	73,54	73,54
	I-SINAPI	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,080000	8,56	0,68
	I-SBC	3157	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	UN	2,000000	0,96	1,92
	I-SBC	5809	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L.22	UN	2,000000	0,56	1,12
	I-SBC	28634	PINO DE FIXACAO PAINEIS DE GESSO COM ROSCA	UN	2,000000	1,56	3,12
	I-SBC	28635	PAINEL DE GESSO ACARTONADO KNAUF GKE 12,5mm	M2	1,020000	21,12	21,54
	I-SBC	28638	PARAFUSO GN 25 PARA FORRO KNAUF	UN	15,000000	0,50	7,50
	I-SBC	28639	FITA PARA JUNTA KNAUF	M	1,500000	0,10	0,15
	I-SBC	28640	MASSA PARA PREPARO DE ACABAMENTO GESSO KNAUF	KG	0,400000	5,20	2,08
	I-SBC	28641	PERFIL F47 FORRO KNAUF	M	2,190000	4,23	9,26
	I-SBC	28642	CONECTOR FORRO GESSO KNAUF	UN	0,300000	0,36	0,11
	I-SBC	28644	SUPORTE NIVELADO PARA FORRO KNAUF	UN	2,000000	7,45	14,90
	I-SBC	28655	CANTONEIRA 25x30x3000 FORRO GYPSUM FGE	M	0,390000	6,65	2,59
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	12,62	3,09
	C-SINAPI	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181000	18,99	3,44
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	12,67	2,03
10.2	SBC/SINAPI	120715	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T", SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=20 MM	M2	1,000000	96,15	96,15
	I-SBC	3827	FORRO LUXALON V5 SEM FLUSH	M2	1,000000	59,63	59,63
	I-SBC	5019	PERFIL CLICADO RF2 C/3,75m	PC	0,205000	6,65	1,36
	I-SBC	5026	TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	UN	1,282000	2,64	3,38
	I-SBC	5034	ARAME/PINO FURADO 1/4"/FINCAPINO C22/PREGO-FORRO STERN	UN	1,000000	0,83	0,83
	I-SBC	5052	CANTONEIRA 2530 C/3,0m BRASGIPS	UN	0,179000	3,47	0,62
	I-SBC	42548	ESTRUTURA PERFIL ALUMINIO PARA FORRO	M2	1,000000	18,32	18,32
	I-SBC	89601	COLOCACAO DE FORRO SONEX FINE PELO FABRICANTE	M2	1,000000	12,00	12,00
11.0	FONTE	CÓDIGO	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS				
11.1	SBC/SINAPI	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO NORMAL E PNE	UN	1,000000	98,46	98,46
	I-SBC	8979	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	M2	1,000000	97,05	97,05
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	13,14	1,41
11.2	C-SINAPI	74234	MICTÓRIO COM SISTEMA A ÓLEO VEGETAL (SEM DESCARGA)	UN	1,000000	836,41	836,41

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	13,14	42,05
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	11,95	38,24
	I-CM	CM011	MICTÓRIO COM SISTEMA A ÓLEO VEGETAL	UN	1,000000	751,62	751,62
	I-SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,25	4,50
11.3	C-SINAPI	86904-A	LAVATÓRIO DE SEMI ENCAIXE, D=42X42X16CM	UN	1,000000	507,53	507,53
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	16,05	6,26
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	11,95	2,27
	I-SBC	79042	LAVATORIO LOUCA SEMI ENCAIXE BRANCO L-830 - DECA	UN	1,000000	499,00	499,00
11.4	C-SINAPI	86904-B	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO PARA PNE 30X30X33CM	UN	1,000000	101,43	101,43
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	16,05	6,26
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	11,95	2,27
	I-SBC	10671	LAVATORIO DE CANTO MARAJÓ L-101 DECA	UN	1,000000	92,90	92,90
11.5	C-SINAPI	86900	CUBA EM AÇO INOX PARA COZINHA COM VÁLVULA	UN	1,000000	119,93	119,93
	C-SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	15,36	7,37
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,95	1,79
	I-SINAPI	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,000000	105,75	105,75
	I-SINAPI	4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,297400	16,87	5,02
11.6	SBC/SINAPI	190501-A	BANCADA PARA BANHEIRO EM ROCHA INDUSTRIALIZADA	M2	1,000000	1.915,97	1.915,97
	I-SBC	722	BANCADA EM SILESTONE BLANCO ZEUS 6cm incl.APOIO	UN	1,000000	1.836,00	1.836,00
	C-SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	15,36	43,90
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	12,62	36,07
11.7	SBC/SINAPI	190501-B	BANCADA PARA COPA/COZINHA EM ROCHA INDUSTRIALIZADA	M2	1,000000	1.915,97	1.915,97
	I-SBC	722	BANCADA EM SILESTONE BLANCO ZEUS 6cm incl.APOIO	UN	1,000000	1.836,00	1.836,00
	C-SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	15,36	43,90
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	12,62	36,07
11.8	C-SINAPI	86906	TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATÓRIO, COM SENSOR	UN	1,000000	658,04	658,04
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	11,95	0,36
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,60	0,08
	I-SBC	43339	SENSOR DOMUS P/AUTOMATIZAR TORNEIRA DE LAVATORIOS	UN	1,000000	656,00	656,00
11.9	C-SINAPI	86909	TORNEIRA DE MESA CROMADA BICA MÓVEL PARA COPA	UN	1,000000	90,51	90,51
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,05	2,73
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,95	0,60
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,60	0,08
	I-SINAPI	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,000000	87,10	87,10
11.10	C-SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	UN	1,000000	29,33	29,33
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,05	2,73
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,95	0,60
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,60	0,10
	I-SBC	21182	VALVULA COM INOX PARA LAVATORIO-COM/SEM LADRAO 7/8"	UN	1,000000	25,90	25,90
11.11	C-SINAPI	86882	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	UN	1,000000	97,16	97,16
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	16,05	2,25
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,95	0,48
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,60	0,13
	I-SINAPI	11760	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	1,000000	94,30	94,30
11.12	C-SINAPI	86881	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA CUBA INOX DE COZINHA	UN	1,000000	77,36	77,36
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	16,05	2,25
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,95	0,48
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,60	0,13
	I-SINAPI	6137	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1,000000	74,50	74,50
11.13	SBC/SINAPI	190006	DISPENSADOR ELETRÔNICO PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	1,000000	95,21	95,21
	I-SBC	26071	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO SPRAY KIMBERLY CLARCK	UN	1,000000	86,80	86,80
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	13,14	8,41

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
11.14	SBC/SINAPI	190085	CABIDE EM AÇO INOX COM DOIS GANCHOS	UN	1,000000	83,09	83,09
	I-SBC	8437	CABIDE METALICO COLAR FLOW CR	UN	1,000000	75,60	75,60
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	16,05	2,25
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439000	11,95	5,25
11.15	SBC/SINAPI	190832-A	BARRA RETA DE APOIO EM INOX PARA PNE, L=90CM	UN	1,000000	703,98	703,98
	I-SINAPI	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	1,000000	0,30	0,30
	I-SBC	14210	SUPORTE TUBULAR EM SANITARIO PARA DEFICIENTE FISICO	UN	1,000000	685,00	685,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	13,14	8,41
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	16,05	10,27
11.16	SBC/SINAPI	190832-B	BARRA RETA DE APOIO EM INOX PARA PNE, L=40CM	UN	1,000000	666,08	666,08
	I-SINAPI	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	1,000000	0,30	0,30
	I-SBC	78848	BARRA DE APOIO P.DEFICIENTE FISICO CONFORT 2310-DECA	UN	1,000000	647,10	647,10
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	13,14	8,41
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	16,05	10,27
11.17	SBC/SINAPI	190832-C	BARRA CURVA DE APOIO EM INOX PARA LAVATÓRIO PNE	UN	1,000000	666,08	666,08
	I-SINAPI	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	1,000000	0,30	0,30
	I-SBC	78848	BARRA DE APOIO P.DEFICIENTE FISICO CONFORT 2310-DECA	UN	1,000000	647,10	647,10
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	13,14	8,41
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	16,05	10,27
11.18	C-SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA	UN	1,000000	51,33	51,33
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	16,05	7,22
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,95	3,59
	I-SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	40,50	40,50
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,010000	2,60	0,03
12.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS ELÉTRICOS				
12.1	FONTE	CÓDIGO	CABOS ELÉTRICOS				
12.1.1	C-SINAPI	55869	CABO MULTIPOLAR TIPO LSOH 3X1,5MM²	M	1,000000	6,51	6,51
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	12,73	2,29
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	16,05	2,89
	I-SINAPI	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,020000	1,30	1,33
12.1.2	C-SINAPI	73860/8	CABO PIRASTIC AFUMEX 750V 2,5MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	3,08	3,08
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	16,05	0,80
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,95	0,60
	I-SINAPI	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	1,65	1,65
	I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,011200	2,64	0,03
12.1.3	C-SINAPI	73860/9	CABO PIRASTIC AFUMEX 750V 4,0MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	4,57	4,57
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	16,05	0,98
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	11,95	0,73
	I-SINAPI	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,000000	2,83	2,83
	I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,011200	2,64	0,03
12.1.4	C-SINAPI	83417	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 2,5MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	3,57	3,57
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	12,73	0,64
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	16,05	0,80
	I-SINAPI	1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	2,12	2,12
	I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,005600	2,64	0,01
12.1.5	C-SINAPI	83418	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 4,0MM², PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	3,89	3,89
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	12,73	0,78
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	16,05	0,98
	I-SINAPI	1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	2,12	2,12

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,005600	2,64	0,01
12.1.6	C-SINAPI	83419	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 6,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	4,15	4,15
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	12,73	0,89
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	16,05	1,12
	I-SINAPI	1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	2,12	2,12
	I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,005600	2,64	0,01
12.1.7	C-SINAPI	83420	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 10,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	9,06	9,06
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	12,73	1,02
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,05	1,28
	I-SINAPI	1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	6,76	6,76
12.1.8	C-SINAPI	83421	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 16,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	12,73	12,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	12,73	1,15
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	16,05	1,44
	I-SINAPI	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	10,14	10,14
12.1.9	C-SINAPI	83422	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 25,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	18,52	18,52
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	12,73	1,27
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	15,64	15,64
12.1.10	C-SINAPI	83423	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 35,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	24,92	24,92
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	12,73	1,91
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	I-SINAPI	1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	20,60	20,60
12.1.11	C-SINAPI	83425	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 70,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	46,20	46,20
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	12,73	3,18
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	I-SINAPI	977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	39,00	39,00
12.1.13	C-SINAPI	83432	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 120,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	73,21	73,21
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	12,73	4,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	16,05	5,62
	I-SINAPI	1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	63,14	63,14
12.1.14	C-SINAPI	83434	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 180,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	111,24	111,24
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	12,73	5,73
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	16,05	7,22
	I-SINAPI	1000	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	98,29	98,29
12.1.15	C-SINAPI	83435	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 240,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1,000000	147,52	147,52
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,73	6,37
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	I-SINAPI	1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	133,13	133,13
12.2	FONTE	CÓDIGO	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
12.2.1	C-SINAPI	72308	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 20MM (Ø 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	22,40	22,40
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,73	6,37
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	I-SINAPI	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,050000	7,63	8,01
12.2.2	C-SINAPI	72309	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 25MM (Ø 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	23,81	23,81
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,73	6,37
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	I-SINAPI	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,050000	8,97	9,42

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.2.3	C-SINAPI	73613	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 20MM (Ø 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	11,20	11,20
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	12,73	3,82
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	I-SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,100000	2,33	2,56
12.2.4	C-SINAPI	74252/1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 25MM (Ø 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	12,52	12,52
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	12,73	3,82
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	I-SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	1,100000	3,53	3,88
12.2.5	SBC/SINAPI	63147	ELETROCALHA PERFURADA 3000X100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000000	186,99	186,99
	I-SBC	35747	ELETROCALHA EM CH.14 LISA DE AÇO GALV A FOGO DE 3000X100X100	UN	1,000000	101,08	101,08
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	16,05	47,91
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	12,73	38,00
12.2.6	SBC/SINAPI	63148	ELETROCALHA PERFURADA 3000X50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000000	167,17	167,17
	I-SBC	35748	ELETROCALHA EM CH.14 LISA DE AÇO GALV A FOGO DE 3000X50X50	UN	1,000000	81,26	81,26
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	16,05	47,91
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	12,73	38,00
12.2.7	SBC/SINAPI	63987	ELETROCALHA PERFURADA 3000X300X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000000	187,49	187,49
	I-SBC	35745	ELETROCALHA EM CH.14 LISA DE AÇO GALV A FOGO DE 3000X300X100	UN	1,000000	101,58	101,58
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	16,05	47,91
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	12,73	38,00
12.2.8	SBC/SINAPI	60504	PERFILADO PERFURADA 6000X38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000000	69,23	69,23
	I-SBC	40529	ELETROCALHA 38x38mm PERFURADO VARA 6,0m	UN	1,000000	42,00	42,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,946000	16,05	15,18
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,946000	12,73	12,04
12.2.9	SBC/SINAPI	61501 78131	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS METÁLICOS, COMPOSTO DE ABRACADEIRA, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	1,000000	37,38	37,38
	I-SBC	5809	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L.22	UN	1,000000	0,56	0,56
	I-SBC	5810	PINO FIXAÇÃO WALSYWA ACO CARBONO 20 x 30cm ROSCA 1/4"	UN	1,000000	31,00	31,00
	I-SBC	5811	PORCA ACO SEXTAVADA ROSCA WITHWORTH 1/4"	UN	1,000000	0,18	0,18
	I-SINAPI	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,000000	0,90	0,90
	I-SBC	3549	TIRANTE ACO 3/8" x 1,00m	M	1,000000	1,73	1,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	12,73	1,40
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
12.2.10	SBC/SINAPI	54435 55318 78390	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS METÁLICAS, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	1,000000	41,63	41,63
	I-SBC	62042	SUPORTE DE SUSPENSÃO P/ TUBO F.FUNDIDO S401 SMU 75mm	UN	1,000000	10,22	10,22
	I-SBC	3549	TIRANTE ACO 3/8" x 1,00m	UN	1,000000	1,73	1,73
	I-SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,000000	1,29	2,58
	I-SBC	21909	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	MÊS	0,100000	30,00	3,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747000	13,14	9,82
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,890000	16,05	14,28
12.2.11	C-SINAPI	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	1,000000	3,87	3,87
	C-SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,002000	403,06	0,81
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	16,05	0,08
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	11,95	2,99
12.3	FONTE	CÓDIGO	TOMADAS DE REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL				
12.3.1	C-SINAPI	83440-A	CAIXA AÇO GALVANIZADO APARENTE 4X2"	UN	1,000000	5,39	5,39
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	12,73	1,91
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	I-SINAPI	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	M	1,000000	1,07	1,07
12.3.2	C-SINAPI	83440-B	CAIXA PVC EMBUTIDA 4X2" COM ESPELHO FURO CENTRAL PARA CHUVEIRO	UN	1,000000	9,49	9,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	12,73	1,91
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	I-SINAPI	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	M	1,000000	1,92	1,92

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	M	1,000000	3,25	3,25
12.3.3	C-SINAPI	83440-C	CAIXA PVC EMBUTIDA 4X2" SEM ESPELHO	UN	1,000000	6,24	6,24
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	12,73	1,91
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	I-SINAPI	1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	M	1,000000	1,92	1,92
12.3.4	SBC/SINAPI	62191	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T), 15A, 220V DE SOBREPOR	UN	1,000000	32,03	32,03
	I-SBC	3605	TOMADA REFORCADA EMBUTIR 2P+T LINHA TRI 15A-250V	M	1,000000	11,36	11,36
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725000	12,73	9,23
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,713000	16,05	11,44
12.3.5	SBC/SINAPI	62192	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T), 15A, 220V DE EMBUTIR	UN	1,000000	31,74	31,74
	I-SBC	33	TOMADA MONOBLOCO 2P+T/UNIVERSAL 15A LINHA TRI E PLACA	M	1,000000	9,00	9,00
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,803000	12,73	10,22
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	16,05	12,52
12.3.6	SBC/SINAPI	62006	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR DUPLA (2P+T), 15A, 220V DE EMBUTIR	UN	1,000000	30,52	30,52
	I-SBC	3599	TOMADA TRIPOLAR T15A-250V COM PLACA	M	1,000000	10,26	10,26
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704000	12,73	8,96
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,704000	16,05	11,30
12.3.7	C-SINAPI	83386	CAIXA PVC EMBUTIDA 4X4" COM ESPELHO	UN	1,000000	12,55	12,55
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	12,73	1,91
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	I-SINAPI	1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1,000000	3,05	3,05
	I-SINAPI	7551	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	1,000000	5,18	5,18
12.3.8	SBC/SINAPI	63459	CONJUNTO PLUG MACHO-FÊMEA PARA LUMINÁRIA	UN	1,000000	24,63	24,63
	I-SBC	8421	PLUG MACHO 2P + T	UN	1,000000	12,00	12,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439000	16,05	7,05
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439000	12,73	5,59
12.3.9	C-SINAPI	72259	CONECTOR TRIPOLAR PARA CABOS ATÉ 10,0MM2 COM BORNS 50A-250V	UN	1,000000	14,95	14,95
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	12,73	3,82
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	I-SBC	9243	CONECTOR PARALELO PARA CABO 10mm2	UN	1,000000	6,32	6,32
12.4	FONTE	CÓDIGO	QUADROS ELÉTRICOS				
12.4.1	SBC/SINAPI	61002	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL (QBG), TIPO TTA	UN	1,000000	72.620,21	72.620,21
	I-CM	CM012	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL (QBG), TIPO TTA	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,245000	16,05	292,83
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,717000	12,73	327,38
12.4.2	SBC/SINAPI	64304-A	QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA GERAL (QTA-G), TIPO TTA	UN	1,000000	72.468,14	72.468,14
	I-CM	CM013	QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA GERAL (QTA-G), TIPO TTA	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	16,05	261,07
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	12,73	207,07
12.4.3	SBC/SINAPI	64304-B	QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE INCÊNDIO (QTA-I), TIPO TTA	UN	1,000000	72.468,14	72.468,14
	I-CM	CM014	QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE INCÊNDIO (QTA-I), TIPO TTA	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	16,05	261,07
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	12,73	207,07
12.4.4	SBC/SINAPI	64304-C	QUADRO GERAL DE ENERGIA NORMAL (QGBT-EN), TIPO TTA	UN	1,000000	252.468,14	252.468,14
	I-CM	CM015	QUADRO GERAL DE ENERGIA NORMAL (QGBT-EN), TIPO TTA	UN	1,000000	252.000,00	252.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	16,05	261,07
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	12,73	207,07
12.4.5	SBC/SINAPI	64304-D	QUADRO GERAL DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA (QGBT-EM), TIPO TTA	UN	1,000000	72.468,14	72.468,14
	I-CM	CM016	QUADRO GERAL DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA (QGBT-EM), TIPO TTA	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	16,05	261,07
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	12,73	207,07
12.4.6	SBC/SINAPI	64304-E	QUADRO GERAL DE ENERGIA ESTABILIZADA (QGBT-ES), TIPO TTA	UN	1,000000	72.468,14	72.468,14
	I-CM	CM017	QUADRO GERAL DE ENERGIA ESTABILIZADA (QGBT-ES), TIPO TTA	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	16,05	261,07

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,266000	12,73	207,07
12.4.7	C-SINAPI	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 60 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 150A	UN	1,000000	991,14	991,14
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	12,73	76,38
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	16,05	96,30
	I-SINAPI	12045	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	818,46	818,46
12.4.8	C-SINAPI	74131/7-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 44 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	774,45	774,45
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	12,73	50,92
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,05	64,20
	I-SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	659,33	659,33
12.4.9	C-SINAPI	74131/5-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 20 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	354,01	354,01
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	12,73	38,19
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	16,05	48,15
	I-SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	267,67	267,67
12.4.10	C-SINAPI	74131/5-B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, 25 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	353,65	353,65
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	12,73	38,19
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	16,05	48,15
	I-SINAPI	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 27 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	267,31	267,31
12.4.11	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE AR CONDICIONADO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56
12.4.12	C-SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DOS ELEVADORES SOCIAIS, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	313,34	313,34
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	16,05	40,13
	I-SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	247,75	247,75
12.4.13	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DOS ELEVADORES PRIVATIVO E DE SERVIÇO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56
12.4.14	C-SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DA SALA DE CONTROLE/SUPERVISÃO, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	313,34	313,34
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	16,05	40,13
	I-SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	247,75	247,75
12.4.15	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DA SALA DE CONTROLE/SONORIZAÇÃO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56
12.4.16	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.4.17	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE ESGOTO A VÁCUO E PLUVIAL, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56
12.4.18	C-SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DA BOMBAS DE INCÊNDIO, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 225A	UN	1,000000	313,34	313,34
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	16,05	40,13
	I-SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	247,75	247,75
12.4.19	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE SPRINKLER, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 175A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56
12.4.20	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE HIDRANTES, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56
12.4.21	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE VENTILADORES DAS ESCADAS, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,000000	218,12	218,12
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	160,56	160,56
12.4.22	C-SINAPI	74131/7-B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DAS CONDENSADORAS DO AR CONDICIONADO, 50 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 150A	UN	1,000000	774,45	774,45
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	12,73	50,92
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	16,05	64,20
	I-SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,000000	659,33	659,33
12.4.23	SBC/SINAPI	64155	CAIXA PADRÃO CEB 300X620X220, PARA MEDIÇÃO PREDIAL E INCÊNDIO	UN	1,000000	231,52	231,52
	I-SINAPI	1062	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	124,00	124,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,736000	16,05	59,96
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,736000	12,73	47,56
12.5	FONTE	CÓDIGO	DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, IDR E DPS				
12.5.1	C-SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 25A, 240V	UN	1,000000	11,81	11,81
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	16,05	2,01
	I-SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,000000	9,80	9,80
12.5.2	C-SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 32 A 50A, 240V	UN	1,000000	77,29	77,29
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,73	5,09
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,05	6,42
	I-SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,000000	65,78	65,78
12.5.3	C-SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A, 240V	UN	1,000000	104,19	104,19
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,73	5,09
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,05	6,42
	I-SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	UN	1,000000	92,68	92,68
12.5.4	C-SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 125 A 150A, 240V	UN	1,000000	301,37	301,37
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,73	5,09
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,05	6,42
	I-SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	289,86	289,86

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.5.5	C-SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 175 A 225A, 240V	UN	1,000000	473,00	473,00
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,73	5,09
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,05	6,42
	I-SINAPI	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,000000	461,49	461,49
12.5.6	SBC/SINAPI	61610	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A-30mA	UN	1,000000	80,65	80,65
	I-SBC	44551	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	1,000000	39,90	39,90
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.5.7	SBC/SINAPI	61101	DPS - DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V DE 8 A 40KA	UN	1,000000	375,78	375,78
	I-SBC	71149	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	1,000000	186,00	186,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	16,05	105,83
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	12,73	83,94
12.6	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE EQUALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA				
12.6.1	SBC/SINAPI	65003	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES COM BLOQUEADORES DE HARMÔNICA (FATOR DE DISSINTONIA = 14%); 130,1KVAR; 380VAC; 60HZ, COM 12 ESTÁGIOS INTERNOS IGUAIS DE 10,8KVAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,000000	32.090,75	32.090,75
	I-CM	CM018	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES COM BLOQUEADORES DE HARMÔNICA (FATOR DE DISSINTONIA = 14%); 130,1KVAR; 380VAC; 60HZ, COM 12 ESTÁGIOS INTERNOS IGUAIS DE 10,8KVAR	UN	1,000000	31.432,84	31.432,84
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,860000	16,05	366,90
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,860000	12,73	291,01
12.6.2	SBC/SINAPI	64819	FILTRO ATIVO DE POTÊNCIA/HARMÔNICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,000000	145.205,60	145.205,60
	I-CM	CM019	FILTRO ATIVO DE POTÊNCIA/HARMÔNICAS	UN	1,000000	145.000,00	145.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,144000	16,05	114,66
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,144000	12,73	90,94
12.6.3	SBC/SINAPI	65141	NO BREAK (UPS/MÓDULOS BATERIAS) 120KVA - 3F - 380V COM QUADRO DE PARALELISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,000000	180.929,78	180.929,78
	I-CM	CM020	NO BREAK (UPS/MÓDULOS BATERIAS) 120KVA - 3F - 380V COM QUADRO DE PARALELISMO	UN	1,000000	180.740,00	180.740,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	16,05	105,83
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	12,73	83,94
12.7	FONTE	CÓDIGO	GRUPO GERADOR				
12.7.1	SBC/SINAPI	65025	GRUPO GERADOR DE 625 KVA COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO POR RADIADOR E SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO PARA GERENCIAMENTO DO GRUPO GERADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,000000	198.821,66	198.821,66
	I-CM	CM021	GRUPO GERADOR 2X625 KVA COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO POR RADIADOR E SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO PARA GERENCIAMENTO DO GRUPO GERADOR	UN	1,000000	197.800,00	197.800,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,499000	16,05	569,76
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,499000	12,73	451,90
12.7.2	SBC/SINAPI	64531	QUADRO DE PARALELISMO (USCA), TIPO TTA	UN	1,000000	74.206,83	74.206,83
	I-CM	CM022	QUADRO DE PARALELISMO (USCA), TIPO TTA	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,735000	16,05	1.199,50
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,131000	12,73	1.007,34
12.7.3	SBC/SINAPI	64171	DISJUNTORES MOTORIZADOS COM CAPACIDADE DE 1000A CADA BASE DOS GMG'S	UN	1,000000	20.334,58	20.334,58
	I-CM	CM023	DISJUNTORES MOTORIZADOS COM CAPACIDADE DE 1000A CADA BASE DOS GMG'S	UN	1,000000	18.500,00	18.500,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,745000	16,05	1.023,11
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,745000	12,73	811,47
12.7.4	SBC/SINAPI	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BATERIAS DE PARTIDA, SILENCIOSO HOSPITALAR, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO, JOGOS DE MANUAIS, PLACAS, MÓDULO DE SINALIZAÇÃO E ALARME, CONJUNTO DE APOISO ELÁSTICOS NIVELADORES E OUTROS) E MÃO-DE-OBRA DE INSTALAÇÃO DOS GMG	UN	1,000000	42.920,00	42.920,00
	I-CM	CM024	ACESSÓRIOS PARA GMG (BATERIAS DE PARTIDA, SILENCIOSO HOSPITALAR, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO, JOGOS DE MANUAIS, PLACAS, MÓDULO DE SINALIZAÇÃO E ALARME, CONJUNTO DE APOISO ELÁSTICOS NIVELADORES E OUTROS)	UN	1,000000	7.920,00	7.920,00
	I-CM	CM025	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E ALINHAMENTO GMG, PAINEIS E KITS DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO E DEMAIS COMPONENTES	UN	1,000000	35.000,00	35.000,00

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.7.5	SBC/SINAPI	112423	CONJUNTO DE ATENUADORES DE RUÍDO PARA INSTALAÇÃO EM SALA DE ALVENARIA, PROJETADOS PARA REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO PARA 85DB(A) @ 1,5 METROS (MÍNIMO)	UN	1,000000	25.828,89	25.828,89
	I-CM	CM026	CONJUNTO DE ATENUADORES DE RUÍDO PARA INSTALAÇÃO EM SALA DE ALVENARIA, PROJETADOS PARA REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO PARA 85DB(A) @ 1,5 METROS (MÍNIMO)	UN	1,000000	25.793,00	25.793,00
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	15,39	19,68
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	12,67	16,20
12.7.6	SBC/SINAPI	110046	PORTA ACÚSTICA COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO, EM AÇO CARBONO, COM DIMENSÃO DE 1600 X 2100 MM (L X A)	UN	1,000000	9.185,24	9.185,24
	I-CM	CM026	PORTA ACÚSTICA COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO, EM AÇO CARBONO, COM DIMENSÃO DE 1600 X 2100 MM (L X A)	UN	1,000000	8.900,00	8.900,00
	C-SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,232000	15,88	146,60
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,551000	13,14	138,64
12.7.7	SBC/SINAPI	160156 121615 75481 83745	TRATAMENTO ACÚSTICO DE PAREDE E TETO, CONSTITUÍDO DE LÃ DE ROCHA BASÁLTICA COM VÉU DE VIDRO PRETO, DENSIDADE 48KG/M³, COM VÃOS DE 60CM HORIZONTAIS, APLICADA COM PERFIS METÁLICOS DE AÇO GALVANIZADO TIPO "U", 40MM DE ESPESURA. PROTEÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO COM APLICAÇÃO DE TELA ARAMADA, MALHA 12,5MM CONFECCIONADA E SOLDADA COM ARAME GALVANIZADO DE DIÂMETRO 0,9MM	M2	1,000000	151,65	151,65
	I-SBC	10517	VEU DE VIDRO PARA DUTOS STYROFOAM	M2	1,200000	2,09	2,51
	I-SBC	4419	LAN DE ROCHA 50mm	M2	1,200000	42,00	50,40
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	0,560000	0,37	0,21
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,001000	66,00	0,07
	I-SBC	19959	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO "U" 2"x2.1/2"	M	1,200000	32,25	38,70
	I-SINAPI	7169	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TELA DE ESTUQUE - TIPO STANDARD	M2	1,050000	2,70	2,84
	C-SINAPI	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA INA PENEIRADA), SPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,000000	14,71	14,71
	C-SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439000	15,39	6,76
	C-SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	12,67	8,36
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	16,64	14,63
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,989000	12,62	12,48
12.8	FONTE	CÓDIGO	TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR (PISO ELEVADO)				
12.8.1	SBC/SINAPI	62574	TAMPA PASSA CABO EM POLIPROPILENO PARA PLACA DE PISO ELEVADO	UN	1,000000	9,52	9,52
	I-CM	CM028	PASSA CABO EM POLIPROPILENO PARA PISO ELEVADO	UN	1,000000	3,39	3,39
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	16,05	3,42
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	12,73	2,71
12.8.2	SBC/SINAPI	63301	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2,5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	1,000000	47,23	47,23
	I-CM	CM029	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE CAIXAS DE TOMADAS 2,5MM2	M	1,000000	41,10	41,10
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	16,05	3,42
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	12,73	2,71
12.8.3	SBC/SINAPI	63301-A	CABO DE INTERLIGAÇÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2,5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	1,000000	37,26	37,26
	I-CM	CM030	CABO DE INTERLIGAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 2,5MM2	M	1,000000	31,13	31,13
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	16,05	3,42
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	12,73	2,71
12.8.4	SBC/SINAPI	63301-B	CABO DE EXTENSÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2,5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	1,000000	33,36	33,36
	I-CM	CM031	CABO DE EXTENSÃO DE CAIXA DE TOMADA 2,5MM2	M	1,000000	27,23	27,23
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	16,05	3,42
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000	12,73	2,71
12.8.5	SBC/SINAPI	63063	TERMINAL AGULHA PARA CABO DE 2,5MM2	UN	1,000000	12,44	12,44
	I-CM	CM034	TERMINAL AGULHA PARA CABO 2,5MM2	UN	1,000000	0,18	0,18
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426000	16,05	6,84
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426000	12,73	5,42
12.8.6	SBC/SINAPI	63062	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 2,5MM2	UN	1,000000	12,51	12,51
	I-CM	CM035	TERMINAL OLHAL PARA CABO 2,5MM2	UN	1,000000	0,25	0,25
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426000	16,05	6,84
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426000	12,73	5,42
12.8.7	SBC/SINAPI	62524	CAIXA ELÉTRICA MODULAR PARA PISO ELEVADO, 6 VIAS	UN	1,000000	170,40	170,40
	I-CM	CM032	CAIXA DE TOMADA MODULAR PARA 6 VIAS	UN	1,000000	119,78	119,78

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,73	22,39
12.8.8	SBC/SINAPI	62524-A	CAIXA ELÉTRICA MODULAR PARA PISO ELEVADO, 8 VIAS	UN	1,000000	172,66	172,66
	I-CM	CM033	CAIXA DE TOMADA MODULAR PARA 8 VIAS	UN	1,000000	122,04	122,04
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,73	22,39
12.9	FONTE	CÓDIGO	BARRAMENTO BLINDADO (BUS-WAY 3F+N+T, N=F;T=50%F SOLIDÁRIA)				
12.9.1	SBC/SINAPI	63447-A	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 550A	M	1,000000	647,78	647,78
	I-CM	CM036	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 550A	M	1,000000	568,00	568,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	16,05	44,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,73	35,29
12.9.2	SBC/SINAPI	63447-B	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 800A	M	1,000000	827,78	827,78
	I-CM	CM037	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 800A	M	1,000000	748,00	748,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	16,05	44,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,73	35,29
12.9.3	SBC/SINAPI	63447-C	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1000A	M	1,000000	912,78	912,78
	I-CM	CM038	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1000A	M	1,000000	833,00	833,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	16,05	44,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,73	35,29
12.9.4	SBC/SINAPI	63447-D	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1600A	M	1,000000	1.139,78	1.139,78
	I-CM	CM039	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1600A	M	1,000000	1.060,00	1.060,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	16,05	44,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,73	35,29
12.9.5	SBC/SINAPI	63447-E	ELEMENTO RETO DE DISTRIBUIÇÃO DE BUS-WAY DE 1600A	M	1,000000	1.192,78	1.192,78
	I-CM	CM040	ELEMENTO RETO DE DISTRIBUIÇÃO DE BUS-WAY DE 1600A	M	1,000000	1.113,00	1.113,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	16,05	44,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,73	35,29
12.9.6	SBC/SINAPI	63447-F	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1750A	M	1,000000	1.210,78	1.210,78
	I-CM	CM041	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1750A	M	1,000000	1.131,00	1.131,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	16,05	44,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,73	35,29
12.9.7	SBC/SINAPI	63447-G	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 3000A	M	1,000000	1.853,78	1.853,78
	I-CM	CM042	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 3000A	M	1,000000	1.774,00	1.774,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	16,05	44,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,772000	12,73	35,29
12.9.8	SBC/SINAPI	63117-A	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	402,10	402,10
	I-CM	CM043	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	341,00	341,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.9	SBC/SINAPI	63117-B	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 800A	UN	1,000000	510,10	510,10
	I-CM	CM044	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 800A	UN	1,000000	449,00	449,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.10	SBC/SINAPI	63117-C	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	562,10	562,10
	I-CM	CM045	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	501,00	501,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.11	SBC/SINAPI	63117-D	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	1.810,10	1.810,10
	I-CM	CM046	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	1.749,00	1.749,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.12	SBC/SINAPI	63117-E	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1750A	UN	1,000000	1.925,10	1.925,10
	I-CM	CM047	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1750A	UN	1,000000	1.864,00	1.864,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.13	SBC/SINAPI	63117-F	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,000000	2.988,10	2.988,10
	I-CM	CM048	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,000000	2.927,00	2.927,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.14	SBC/SINAPI	63052-A	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	777,10	777,10
	I-CM	CM049	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	716,00	716,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.15	SBC/SINAPI	63052-B	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	1.111,10	1.111,10
	I-CM	CM050	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	1.050,00	1.050,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.16	SBC/SINAPI	63052-C	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	1.397,10	1.397,10
	I-CM	CM051	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	1.336,00	1.336,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.17	SBC/SINAPI	63048-A	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	752,81	752,81
	I-CM	CM052	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	716,00	716,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	16,05	20,53
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	12,73	16,28
12.9.18	SBC/SINAPI	63048-B	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	1.086,81	1.086,81
	I-CM	CM053	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	1.050,00	1.050,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	16,05	20,53
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	12,73	16,28
12.9.19	SBC/SINAPI	63048-C	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	1.372,81	1.372,81
	I-CM	CM054	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	1.336,00	1.336,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	16,05	20,53
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	12,73	16,28
12.9.20	SBC/SINAPI	63048-D	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,000000	2.271,81	2.271,81
	I-CM	CM055	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,000000	2.235,00	2.235,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	16,05	20,53
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	12,73	16,28
12.9.21	SBC/SINAPI	63545-A	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	1.660,50	1.660,50
	I-CM	CM056	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	1.618,00	1.618,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428000	16,05	22,92
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.22	SBC/SINAPI	63545-B	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL DE BUS-WAY DE 800A	UN	1,000000	2.171,50	2.171,50
	I-CM	CM057	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 800A	UN	1,000000	2.129,00	2.129,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428000	16,05	22,92
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.23	SBC/SINAPI	63545-C	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	2.415,50	2.415,50
	I-CM	CM058	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	2.373,00	2.373,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428000	16,05	22,92
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.24	SBC/SINAPI	63545-D	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	3.062,50	3.062,50
	I-CM	CM059	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	3.020,00	3.020,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428000	16,05	22,92
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.25	SBC/SINAPI	63545-E	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1750A	UN	1,000000	3.261,50	3.261,50
	I-CM	CM060	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1750A	UN	1,000000	3.219,00	3.219,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428000	16,05	22,92
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.9.26	SBC/SINAPI	63545-F	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,000000	5.097,50	5.097,50
	I-CM	CM061	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,000000	5.055,00	5.055,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,428000	16,05	22,92
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.27	SBC/SINAPI	63454-A	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	1.513,45	1.513,45
	I-CM	CM062	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) DE BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	1.448,00	1.448,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	16,05	45,87
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.28	SBC/SINAPI	63454-B	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	2.188,45	2.188,45
	I-CM	CM063	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) DE BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	2.123,00	2.123,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	16,05	45,87
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.29	SBC/SINAPI	63454-C	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	3.085,45	3.085,45
	I-CM	CM064	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) DE BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	3.020,00	3.020,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	16,05	45,87
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
12.9.30	SBC/SINAPI	63045-A	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA + NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 63A, 1000V(UI), 35KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 63A	UN	1,000000	719,10	719,10
	I-CM	CM065	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA + NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 63A, 1000V(UI), 35KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 63A	UN	1,000000	658,00	658,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.31	SBC/SINAPI	63045-B	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA + NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 100A, 1000V(UI), 60KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 100A	UN	1,000000	754,10	754,10
	I-CM	CM066	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA + NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 100A, 1000V(UI), 60KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 100A	UN	1,000000	693,00	693,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.32	SBC/SINAPI	63045-C	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA + NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 1600A, 1000V(UI), 100KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 1600A	UN	1,000000	7.619,10	7.619,10
	I-CM	CM067	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA + NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 1600A, 1000V(UI), 100KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 1600A	UN	1,000000	7.558,00	7.558,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.33	SBC/SINAPI	63542-A	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	147,10	147,10
	I-CM	CM068	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,000000	86,00	86,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.34	SBC/SINAPI	63542-B	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	187,10	187,10
	I-CM	CM069	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,000000	126,00	126,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.35	SBC/SINAPI	63542-C	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	221,10	221,10
	I-CM	CM070	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,000000	160,00	160,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,977000	16,05	31,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,307000	12,73	29,37
12.9.36	SBC/SINAPI	54435 55318 78390	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE BUS-WAY, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	1,000000	41,63	41,63
	I-SBC	62042	SUPORTE DE SUSPENSAO P/ TUBO F.FUNDIDO S401 SMU 75mm	UN	1,000000	10,22	10,22
	I-SBC	3549	TIRANTE ACO 3/8" x 1,00m	UN	1,000000	1,73	1,73
	I-SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,000000	1,29	2,58
	I-SBC	21909	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	MÊS	0,100000	30,00	3,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747000	13,14	9,82
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,890000	16,05	14,28

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.10	FONTE	CÓDIGO	ILUMINAÇÃO				
12.10.1	C-SINAPI	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA	UN	1,000000	406,02	406,02
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	16,05	24,08
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	12,73	19,10
	I-SINAPI	4814	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	UN	1,000000	362,85	362,85
12.10.2	SBC/SINAPI	60987	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, TIPO PAINEL 625X625MM - 4000K, MINIMO 3886LM, 45 A 55W, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	1,000000	860,60	860,60
	I-CM	CM071	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, TIPO PAINEL 625X625MM - 4000K, MINIMO 3886LM, 45 A 55W, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	1,000000	822,64	822,64
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	12,73	16,79
12.10.3	SBC/SINAPI	60612	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, CIRCULAR, DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	1,000000	814,37	814,37
	I-CM	CM072	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, CIRCULAR, DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	1,000000	766,91	766,91
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,649000	16,05	26,47
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,649000	12,73	20,99
12.10.4	SBC/SINAPI	60081	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CIRCULAR, DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	1,000000	801,71	801,71
	I-CM	CM073	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CIRCULAR, DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	1,000000	766,91	766,91
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	16,05	19,40
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	12,73	15,39
12.10.5	SBC/SINAPI	60180	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PARA O SUBSOLO, LOW BAY, 45-80W, MINIMO 4500LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA OU CINZA METÁLICA, COMPLETA	UN	1,000000	611,61	611,61
	I-CM	CM074	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PARA O SUBSOLO, LOW BAY, 45-80W, MINIMO 4500LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA OU CINZA METÁLICA, COMPLETA	UN	1,000000	541,04	541,04
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,452000	16,05	39,35
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,452000	12,73	31,21
12.10.6	SINAPI	74082/1	LUMINÁRIAS LED TIPO REFLETOR, 80-100W, PARA ÁREA EXTERNA, 8000LM	UN	1,000000	1.242,45	1.242,45
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-CM	CM075	LUMINÁRIAS LED TIPO REFLETOR, 80-100W, PARA ÁREA EXTERNA, 8000LM	UN	1,000000	1.184,89	1.184,89
12.10.7	SBC/SINAPI	67880	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO LED 10W DE SOBREPOR, NÃO PERMANENTE PARA BALIZAMENTO, FIXADA EM PAREDE COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" EM UMA DAS FACES INSTALADA A 30 CM CIMA DA PORTA	UN	1,000000	127,01	127,01
	I-SBC	50378	LUMINARIA EMERGENCIA 2x10W LITEPACK RETANGULAR	UN	1,000000	36,00	36,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,968000	16,05	47,64
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,407000	12,73	43,37
12.10.8	SBC/SINAPI	67880	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO LED 20W DE SOBREPOR, NÃO PERMANENTE PARA ACLAREAMENTO, BATERIA SELADA 6VX7AH, 1800 LÚMENS, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, IP-66	UN	1,000000	140,91	140,91
	I-SBC	4606	LUMINARIA DE EMERGENCIA - AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	1,000000	49,90	49,90
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,968000	16,05	47,64
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,407000	12,73	43,37
12.11	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA				
12.11.1	SBC/SINAPI	78612	SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS COM FOTOCÉLULA	UN	1,000000	146,62	146,62
	I-SBC	3394	SINALIZADOR INTERMITENTE TRANSISTORIZADO MOD.7000	UN	1,000000	96,00	96,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,73	22,39
12.11.2	C-SINAPI	72941	TERMINAL AÉREO (PARA-RAIO) TIPO FRANKLIN, D=3/8", C=250MM, COM BASE DE FIXAÇÃO	UN	1,000000	26,11	26,11
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,73	6,37
	I-SINAPI	7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,000000	11,72	11,72
12.11.3	SBC/SINAPI	78114	POSTE TELESCÓPICO AUTOSUORTE, REF AGF 18M	UN	1,000000	1.582,85	1.582,85
	I-CM	CM076	POSTE TELESCÓPICO AUTOSUORTE, REF AGF 18M	UN	1,000000	1.532,23	1.532,23

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,73	22,39
12.11.4	C-SINAPI	72941	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2, 7FX2,5MM, COM ISOLADOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	M	1,000000	36,97	36,97
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,710000	16,05	11,40
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,710000	12,73	9,04
	I-SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,030000	13,63	14,04
	I-SINAPI	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,500000	4,34	2,17
	I-SINAPI	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,000000	0,33	0,33
12.11.5	C-SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	1,000000	28,29	28,29
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	16,05	4,98
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	12,73	3,95
	I-SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	18,99	19,37
12.11.6	C-SINAPI	72262	CONECTOR DE PRESSÃO 35MM2	UN	1,000000	13,59	13,59
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	12,73	3,95
	I-SINAPI	1537	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA. CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000000	4,83	4,83
12.11.7	C-SINAPI	72263	CONECTOR LATÃO ESTANHADO 3/8" X 50MM2 MINIG.	UN	1,000000	19,01	19,01
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,05	6,42
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,73	5,09
	I-SINAPI	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS. PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1,000000	7,50	7,50
12.11.8	C-SINAPI	73782/2	CONECTOR DE BRONZE, 2CABOS-HASTE FERRAGEM, REF GF	UN	1,000000	29,22	29,22
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,95	9,56
	I-SINAPI	11874	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	UN	1,000000	6,82	6,82
12.11.9	C-SINAPI	73782/2	HASTE COBREADA ALTA CAMADA, D=5/8" X 3,00M	UN	1,000000	42,07	42,07
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,05	6,42
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	12,73	5,09
	I-SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	30,56	30,56
12.11.10	SBC/SINAPI	78650	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	UN	1,000000	26,97	26,97
	I-SBC	8332	SOLDA ELETRONICA 1,5mm	KG	0,080000	108,00	8,64
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,637000	16,05	10,22
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,637000	12,73	8,11
12.11.11	SBC/SINAPI	56227	SOLDA FOSCOPE PARA CONEXÕES DE COBRE	UN	1,000000	218,54	218,54
	I-SBC	4822	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	G	1,000000	0,69	0,69
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,573000	16,05	217,85
12.11.12	SBC/SINAPI	78386	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS PASSANTES	UN	1,000000	177,38	177,38
	I-SBC	10064	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS PASSANTES	UN	1,000000	174,17	174,17
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,05	3,21
12.11.13	SBC/SINAPI	62310	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO H 1"	UN	1,000000	33,68	33,68
	I-SBC	6895	BOX RETO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL 1"	UN	1,000000	3,00	3,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066000	16,05	17,11
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066000	12,73	13,57
12.11.14	SBC/SINAPI	78010	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400MM EM POLIPROPILENO COM TAMPA T-16, 300MM DE F"º	UN	1,000000	187,25	187,25
	I-CM	CM077	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400MM EM POLIPROPILENO	UN	1,000000	20,35	20,35
	I-SINAPI	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,000000	77,09	77,09
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	16,05	14,11
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	12,73	11,19
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,627000	11,95	43,34

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
12.11.15	SBC/SINAPI	59305	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL	UN	1,000000	101,78	101,78
	I-SBC	77945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO C/BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1,000000	63,82	63,82
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	12,73	16,79
12.11.16	SBC/SINAPI	78850	LAUDO DE CONTINUIDADE DE CONDUTIVIDADE EM PILARES METÁLICOS EXISTENTES	UN	1,000000	4.547,70	4.547,70
	C-SINAPI	34783-A	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	62,000000	73,35	4.547,70
12.11.17	SBC	78851 78016	LAUDO DAS CONDIÇÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO NOVA	UN	1,000000	1.734,00	1.734,00
	I-SBC	48751	CONSULTORIA TABELA ABCE ARQUITETO SENIOR	H	12,000000	102,00	1.224,00
	I-SBC	48751	CONSULTORIA TABELA ABCE ARQUITETO SENIOR	H	5,000000	102,00	510,00
12.12	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA				
12.12.1	MERCADO	COTAÇÃO	USINA DE GERAÇÃO DE ENERGIA POR CELULA FOTOVOLTAICA COMPLETA, COMPOSTA DE MÓDULOS, INVERSOR DE CORRENTE, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, CABOS, DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO, PROJETO DE INSTALAÇÃO, TESTES, SISTEMA DE MONITORAMENTO E COMPLEMENTOS	UN	1,000000	678.702,28	678.702,28
	I-CM	CM078	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA DIRETAMENTE À REDE DA CONCESSIONÁRIA, COMPOSTA DE MÓDULOS SOLARES, INVERSOR DE CORRENTE, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, PROJETO EXECUTIVO DA USINA, MATERIAIS ELÉTRICOS, MÃO-DE-OBRA DE INSTALAÇÃO, TESTES, SISTEMA DE MONITORAMENTO	UN	1,000000	678.702,28	678.702,28
13.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO				
13.1	SBC/SINAPI	68130	CENTRAL DE SONORIZAÇÃO, INCLUSO SOFTWARE E ACESSÓRIOS PARA RECEPÇÃO E COMUNICAÇÃO	UN	1,000000	41.611,58	41.611,58
	I-CM	CM079	SERVIDOR PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	UN	1,000000	10.500,00	10.500,00
	I-CM	CM080	SOFTWARE DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	UN	1,000000	10.121,00	10.121,00
	I-CM	CM081	PAINEL DE OPERAÇÃO COM MICROFONE GOOSENECK, COMUNICAÇÃO ETHERNET	UN	1,000000	11.320,00	11.320,00
	I-CM	CM082	CD/MP3 PLAYER COM AM/FM TUNER E COM USB/SD	UN	1,000000	3.200,00	3.200,00
	I-CM	CM083	CAIXA ACÚSTICA ATIVA MONITOR IP	UN	1,000000	6.312,40	6.312,40
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,531000	22,29	101,00
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,531000	12,62	57,18
13.2	SBC/SINAPI	68411-A	ADAPTADORES DE ÁUDIO IP	UN	1,000000	3.299,19	3.299,19
	I-CM	CM084	ADAPTADOR DE ÁUDIO IP	UN	1,000000	3.125,00	3.125,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
13.3	SBC/SINAPI	68414	EQUALIZADOR GRÁFICO, 31 BANDAS, ESTÉREO	UN	1,000000	3.481,94	3.481,94
	I-CM	CM085	EQUALIZADOR GRÁFICO, 31 BANDAS, ESTÉREO	UN	1,000000	3.312,00	3.312,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517000	22,29	78,39
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,254000	12,62	91,55
13.4	SBC/SINAPI	68171	SONOFLETOR 6", FLUSH MOUNT	UN	1,000000	479,05	479,05
	I-CM	CM086	SONOFLETOR 6", FLUSH MOUNT	UN	1,000000	410,00	410,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	22,29	44,09
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	12,62	24,96
13.5	SBC/SINAPI	68311	AMPLIFICADORES DE ÁUDIO, CLASSE D, 2 X 240WRMS	UN	1,000000	4.816,62	4.816,62
	I-CM	CM087	AMPLIFICADORES DE ÁUDIO, CLASSE D, 2 X 240WRMS	UN	1,000000	4.690,00	4.690,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,627000	22,29	80,85
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,627000	12,62	45,77
13.6	SBC/SINAPI	68281	ALTOFALANTE TIPO CORNETA 45W - 02 VIAS	UN	1,000000	2.617,09	2.617,09
	I-CM	CM088	ALTOFALANTE TIPO CORNETA 45W - 02 VIAS	UN	1,000000	2.509,00	2.509,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	22,29	63,70
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517000	12,62	44,38
13.7	SBC/SINAPI	68415	BASTIDOR DE POTÊNCIA, PADRÃO 19", 44U, CABEADO	UN	1,000000	14.026,05	14.026,05
	I-CM	CM089	BASTIDOR DE POTÊNCIA, PADRÃO 19", 44U, CABEADO	UN	1,000000	13.980,00	13.980,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	22,29	29,40
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	12,62	16,65
13.8	SBC/SINAPI	68190	CABO PARA SONORIZAÇÃO 2X0,75MM2	M	1,000000	10,80	10,80
	I-SBC	30946	FIO PARALELO POLARIZADO 2x0,75mm2	M	1,000000	0,82	0,82
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286000	22,29	6,37
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286000	12,62	3,61

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
13.9	SBC/SINAPI	68137	CABO DE SINAL UTP - CAT 6A	M	1,000000	12,39	12,39
	I-SBC	40382	CABO UPT CAT-5 ,5mm2 4 PARES	M	1,000000	0,90	0,90
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	22,29	7,33
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	12,62	4,15
13.10	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	7.123,00	7.123,00
	I-CM	CM090	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA COM FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	7.123,00	7.123,00
14.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS DE REDE LÓGICA ÓPTICA				
14.1	SBC/SINAPI	67201-A	INTERFACES GPON GTGH (16 PORTAS)	UN	1,000000	50.917,09	50.917,09
	I-CM	CM091	INTERFACES GPON GTGH (16 PORTAS)	M	1,000000	49.836,32	49.836,32
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,575000	22,29	636,94
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,169000	12,62	443,83
14.2	SBC/SINAPI	67201-B	INTERFACES GPON GTGH (16 PORTAS) SPARE PART	UN	1,000000	50.917,09	50.917,09
	I-CM	CM091	INTERFACES GPON GTGH (16 PORTAS)	M	1,000000	49.836,32	49.836,32
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,575000	22,29	636,94
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,169000	12,62	443,83
14.3	SBC/SINAPI	68322-A	OLT GPON, 19" CHASSIS C320 ZTE	UN	1,000000	5.311,55	5.311,55
	I-CM	CM092	OLT GPON, 19" CHASSIS C320	M	1,000000	4.851,12	4.851,12
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,189000	22,29	293,98
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,189000	12,62	166,45
14.4	SBC/SINAPI	68322-B	INTERFACE CONTROLADORA SMXA/3 ZTE	UN	1,000000	4.796,12	4.796,12
	I-CM	CM093	INTERFACE CONTROLADORA SMXA/3	M	1,000000	4.335,69	4.335,69
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,189000	22,29	293,98
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,189000	12,62	166,45
14.5	SBC/SINAPI	67201-B	RETIFICADOR 1000 W SCU+	UN	1,000000	33.168,84	33.168,84
	I-CM	CM094	RETIFICADOR 1000 W SCU+ EMERSON MODEL NETSURE 211C23	M	1,000000	32.088,07	32.088,07
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,575000	22,29	636,94
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,169000	12,62	443,83
14.6	SBC/SINAPI	68411-B	DIO 12FO SC/APC	UN	1,000000	510,19	510,19
	I-CM	CM095	DIO 12FO SC/APC	UN	1,000000	336,00	336,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
14.7	SBC/SINAPI	68411-C	DIO 48FO SC/APC	UN	1,000000	798,93	798,93
	I-CM	CM096	DIO 48FO SC/APC	UN	1,000000	624,74	624,74
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
14.8	SBC/SINAPI	68213	RACK LGX BOX	UN	1,000000	614,29	614,29
	I-CM	CM097	RACK LGX BOX	UN	1,000000	572,08	572,08
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	22,29	26,95
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	12,62	15,26
14.9	SBC/SINAPI	68402-A	SPLITTER LGX 1:2 SC/APC	UN	1,000000	224,06	224,06
	I-CM	CM098	SPLITTER LGX 1:2 SC/APC	UN	1,000000	162,65	162,65
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	22,29	39,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,62	22,20
14.10	SBC/SINAPI	68402-B	SPLITTER LGX 1:4 SC/APC	UN	1,000000	231,43	231,43
	I-CM	CM099	SPLITTER LGX 1:4 SC/APC	UN	1,000000	170,02	170,02
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	22,29	39,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,62	22,20
14.11	SBC/SINAPI	68402-C	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA CONECTORIZADA INDOOR COM SUPORTE PARA 16 ADAPTADORES	UN	1,000000	228,44	228,44
	I-CM	CM100	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA CONECTORIZADA INDOOR COM SUPORTE PARA 16 ADAPTADORES	UN	1,000000	167,03	167,03
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	22,29	39,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,62	22,20

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
14.12	SBC/SINAPI	68402-D	ADAPTADOR ÓPTICO PARA CONECTOR SC/SC APC (CAIXA COM 25)	UN	1,000000	97,92	97,92
	I-CM	CM101	ADAPTADOR ÓPTICO PARA CONECTOR SC/SC APC (CAIXA COM 25)	UN	1,000000	36,51	36,51
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	22,29	39,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,62	22,20
14.13	SBC/SINAPI	68411-D	SPLITTER PLC MINI MODULE CONECTORIZADO 1:16 SC/APC COM CAIXA PARA ONT	UN	1,000000	698,86	698,86
	I-CM	CM102	SPLITTER PLC MINI MODULE CONECTORIZADO 1:16 SC/APC	UN	1,000000	259,90	259,90
	I-CM	CM103	CAIXA PARA ONT	UN	1,000000	264,77	264,77
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
14.14	SBC/SINAPI	68411-E	ONT GPON WIFI 4 PORTAS RJ45 E 02 PORTAS RJ-11 COM CAIXA PARA ONT	UN	1,000000	930,19	930,19
	I-CM	CM104	ONT GPON WIFI 4 PORTAS RJ45 E 02 PORTAS RJ-11	UN	1,000000	556,00	556,00
	I-CM	CM105	CAIXA PARA ONT	UN	1,000000	200,00	200,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
14.15	SBC/SINAPI	68411-F	ONT ZXHN F660 SPARE PART	UN	1,000000	930,19	930,19
	I-CM	CM104	ONT GPON WIFI 4 PORTAS RJ45 E 02 PORTAS RJ-11	UN	1,000000	556,00	556,00
	I-CM	CM105	CAIXA PARA ONT	UN	1,000000	200,00	200,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
14.16	SBC/SINAPI	63877	ADAPTADOR ÓPTICO PARA CONECTOR SC/SC APC (CAIXA COM 25)	UN	1,000000	26,49	26,49
	I-CM	CM106	CONECTOR PRÉ-POLIDO SC/APC	UN	1,000000	15,00	15,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	22,29	7,33
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	12,62	4,15
14.17	SBC/SINAPI	68411-G	ONT GPON WIFI 4 PORTAS RJ45 E 02 PORTAS RJ-11 COM CAIXA PARA ONT	UN	1,000000	1.996,59	1.996,59
	I-CM	CM107	ONT GPON 4 PORTAS, RJ45, POE	UN	1,000000	1.822,40	1.822,40
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
14.18	SBC/SINAPI	63147	ELETROCALHA PERFURADA 3000X100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000000	186,99	186,99
	I-SBC	35747	ELETROCALHA EM CH.14 LISA DE AÇO GALV A FOGO DE 3000X100X100	UN	1,000000	101,08	101,08
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	16,05	47,91
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	12,73	38,00
14.19	SBC/SINAPI	63148	ELETROCALHA PERFURADA 3000X50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000000	167,17	167,17
	I-SBC	35748	ELETROCALHA EM CH.14 LISA DE AÇO GALV A FOGO DE 3000X50X50	UN	1,000000	81,26	81,26
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	16,05	47,91
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,985000	12,73	38,00
14.20	SBC/SINAPI	63877 61359 61944	PATCH CORDS, TIPO CAT6A, GIGALAN, COM CONECTORES BLINDADOS	M	1,000000	46,09	46,09
	I-SBC	40382	CABO UPT CAT-5 ,5mm2 4 PARES	M	1,000000	0,90	0,90
	I-SBC	74113	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	UN	2,000000	4,55	9,10
	I-SBC	74112	SUPORTE PARA CONECTOR FEMEA RJ45	UN	2,000000	8,60	17,20
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	22,29	7,33
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,916000	12,62	11,56
14.21	SBC/SINAPI	68137	CABO ÓPTICO FIBER-LAN INDOOR	M	1,000000	18,08	18,08
	I-CM	CM108	CABO ÓPTICO FIBER-LAN INDOOR	M	1,000000	6,59	6,59
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	22,29	7,33
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	12,62	4,15
14.22	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	9.600,00	9.600,00
	I-CM	CM109	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA COM FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	9.600,00	9.600,00
15.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS DE GERENCIAMENTO PREDIAL				
15.1	FONTE	CÓDIGO	CONTROLE DE ACESSO				
15.1.1	SBC/SINAPI	68130-A	SERVIDOR DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, INCLUSO SOFTWARE DE CONTROLE, SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	123.748,79	123.748,79
	I-CM	CM110	SERVIDOR DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO	UN	1,000000	28.323,90	28.323,90
	I-CM	CM111	SOFTWARE ADMINISTRADOR DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO COM BANCO DE DADOS SQL E INTEGRAÇÃO	UN	1,000000	94.894,30	94.894,30

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,848000	22,29	308,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,585000	12,62	221,92
15.1.2	SBC/SINAPI	68130-B	ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO COMPLETA, COM SOFTWARE DE CADASTRAMENTO, WEBCAM E IMPRESSORA A LASER	UN	1,000000	21.186,19	21.186,19
	I-CM	CM112	ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO COMPLETA, COM SOFTWARE DE CADASTRAMENTO, WEBCAM E IMPRESSORA A LASER	UN	1,000000	20.655,60	20.655,60
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,848000	22,29	308,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,585000	12,62	221,92
15.1.3	SBC/SINAPI	68411-G	UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO (UCA) - GERENCIADORA DE REDE	UN	1,000000	8.442,81	8.442,81
	I-CM	CM113	UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO (UCA) - GERENCIADORA DE REDE	UN	1,000000	8.268,62	8.268,62
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
15.1.4	SBC/SINAPI	68411-H	UNIDADE DE CONTROLE DE LEITORES (UCL)	UN	1,000000	9.043,56	9.043,56
	I-CM	CM114	UNIDADE DE CONTROLE DE LEITORES (UCL)	UN	1,000000	8.869,37	8.869,37
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
15.1.5	SBC/SINAPI	68411-I	MÓDULO DE ENTRADAS E SAÍDAS PARA MONITORAMENTO DE PORTAS	UN	1,000000	8.930,40	8.930,40
	I-CM	CM115	MÓDULO DE ENTRADAS E SAÍDAS PARA MONITORAMENTO DE PORTAS	UN	1,000000	8.756,21	8.756,21
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
15.1.6	SBC/SINAPI	67406-A	LEITORA DE APROXIMAÇÃO DE CARTÃO	UN	1,000000	777,38	777,38
	I-CM	CM116	LEITORAS DE CARTÃO R10 ICLASS	UN	1,000000	630,92	630,92
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,616000	12,62	58,25
15.1.7	SBC/SINAPI	67406-B	LEITORA BIOMÉTRICAS	UN	1,000000	6.047,29	6.047,29
	I-CM	CM117	LEITORAS BIOMÉTRICAS	UN	1,000000	5.900,83	5.900,83
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,616000	12,62	58,25
15.1.8	SBC/SINAPI	67406-C	LEITORAS DE APROXIMAÇÃO DE CARTÃO PARA CANCELA	UN	1,000000	3.659,34	3.659,34
	I-CM	CM118	LEITORAS DE CARTÃO PARA CANCELA	UN	1,000000	3.512,88	3.512,88
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,616000	12,62	58,25
15.1.9	SBC/SINAPI	67615	FECHADURAS ELETRO-MAGNÉTICA 400KGF	UN	1,000000	1.792,60	1.792,60
	I-CM	CM119	FECHADURAS ELETRO-MAGNÉTICA 400KGF	UN	1,000000	1.504,50	1.504,50
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,474000	22,29	166,60
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,628000	12,62	121,51
15.1.10	SBC/SINAPI	66046-A	CONTATORA MAGNÉTICA DE PORTA	UN	1,000000	180,84	180,84
	I-SBC	18063	SENSOR MAGNETICO PARA PORTA	UN	1,000000	96,60	96,60
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413000	22,29	53,79
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413000	12,62	30,45
15.1.11	SBC/SINAPI	66046-B	BOTÕES SEM RETENÇÃO - DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO MECÂNICO	UN	1,000000	219,24	219,24
	I-CM	CM120	BOTÃO SEM RETENÇÃO - DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO MECÂNICO	UN	1,000000	135,00	135,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413000	22,29	53,79
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,413000	12,62	30,45
15.1.12	MERCADO	COTAÇÃO	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K SEM CONTATO	UN	1,000000	26,09	26,09
	I-CM	CM121	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K	UN	1,000000	26,09	26,09
15.1.13	MERCADO	COTAÇÃO	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K SEM CONTATO E CHIP INTELIGENTE DE CONTATO 32K	UN	1,000000	26,09	26,09
	I-CM	CM122	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K SEM CONTATO E CHIP INTELIGENTE DE CONTATO 32K	UN	1,000000	26,09	26,09
15.1.14	SBC/SINAPI	69870-A	CATRAÇA ROTATIVA BRAÇOS MECÂNICOS COM COLETOR DE CARTÃO DE ACESSO	UN	1,000000	47.318,24	47.318,24
	I-CM	CM123	CATRAÇA ROTATIVA BRAÇOS MECÂNICOS COM COLETOR DE CARTÃO DE ACESSO	UN	1,000000	47.206,60	47.206,60
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,198000	22,29	71,28
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,198000	12,62	40,36

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
15.1.15	SBC/SINAPI	69870-B	CATRACA COM BRAÇO DE BLOQUEIO EM AÇO INOXIDÁVEL PNE	UN	1,000000	54.399,24	54.399,24
	I-CM	CM124	CATRACA COM BRAÇO DE BLOQUEIO EM AÇO INOXIDÁVEL PNE	UN	1,000000	54.287,60	54.287,60
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,198000	22,29	71,28
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,198000	12,62	40,36
15.1.16	SBC/SINAPI	69870-C	CANCELA COM DETECTOR DE PRESENÇA DE VEÍCULOS	UN	1,000000	15.011,64	15.011,64
	I-CM	CM125	CANCELA COM DETECTOR DE PRESENÇA DE VEÍCULOS	UN	1,000000	14.900,00	14.900,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,198000	22,29	71,28
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,198000	12,62	40,36
15.1.17	SBC/SINAPI	68137	CABO DE SINAL UTP - CAT 6A	M	1,000000	12,39	12,39
	I-SBC	40382	CABO UPT CAT-5 ,5mm2 4 PARES	M	1,000000	0,90	0,90
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	22,29	7,33
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	12,62	4,15
15.1.18	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	24.696,00	24.696,00
	I-CM	CM126	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA COM FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	24.696,00	24.696,00
15.2	FONTE	CÓDIGO	CFTV				
15.2.1	SBC/SINAPI	68130-A	SERVIDOR DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CÂMERAS COM MONITOR LED 40", CABEAMENTO E INTEGRAÇÃO	UN	1,000000	51.839,44	51.839,44
	I-CM	CM127	SERVIDOR DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CÂMERAS COM CABEAMENTO	UN	1,000000	47.206,60	47.206,60
	I-CM	CM128	MONITOR LED 40"	UN	1,000000	4.102,25	4.102,25
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,848000	22,29	308,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,585000	12,62	221,92
15.2.2	SBC/SINAPI	68130-B	STORAGE DE GRAVAÇÃO PARA 140 CÂMERAS POR 30 DIAS	UN	1,000000	177.555,34	177.555,34
	I-CM	CM129	STORAGE DE GRAVAÇÃO PARA 140 CÂMERAS POR 30 DIAS	UN	1,000000	177.024,75	177.024,75
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,848000	22,29	308,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,585000	12,62	221,92
15.2.3	SBC/SINAPI	68399	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA CFTV, COM INTEGRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E LICENÇAS	UN	1,000000	1.772,01	1.772,01
	I-CM	CM130	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA CFTV, COM INTEGRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E LICENÇAS	UN	1,000000	1.710,60	1.710,60
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	22,29	39,21
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	12,62	22,20
15.2.4	SBC/SINAPI	68294	TECLADO DE CONTROLE COM JOYSTICK	UN	1,000000	4.184,11	4.184,11
	I-CM	CM131	TECLADO DE CONTROLE COM JOYSTICK	UN	1,000000	4.102,25	4.102,25
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,345000	22,29	52,27
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,345000	12,62	29,59
15.2.5	SBC/SINAPI	68621	VIDEOWALL 2X2 (TELAS 55" PROFISSIONAL) COM SUPORTE E CABEAMENTO INTERNO E EXTERNO	UN	1,000000	63.705,89	63.705,89
	I-CM	CM132	VIDEOWALL 2X2 (TELAS 55" PROFISSIONAL) COM SUPORTE E CABEAMENTO INTERNO E EXTERNO	UN	1,000000	63.385,26	63.385,26
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,912000	22,29	176,36
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,432000	12,62	144,27
15.2.6	SBC/SINAPI	68130-C	ESTAÇÃO DE TRABALHO CFTV COM SOFTWARE DE MONITORAMENTO (COM LICENÇA) E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	14.692,49	14.692,49
	I-CM	CM133	ESTAÇÃO DE TRABALHO CFTV COM SOFTWARE DE MONITORAMENTO (COM LICENÇA) E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	14.161,90	14.161,90
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,848000	22,29	308,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,585000	12,62	221,92
15.2.7	SBC/SINAPI	70119-A	CÂMERA INTERNA IP FIXA, DOME, POE, 2 MEGAPIXEL, IR, ANTIVANDALISMO, COMPLETA	UN	1,000000	6.507,77	6.507,77
	I-CM	CM134	CÂMERA INTERNA IP FIXA, DOME, POE, 2 MEGAPIXEL, IR, ANTIVANDALISMO - COMPLETA	UN	1,000000	6.326,57	6.326,57
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,396000	22,29	97,99
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	12,62	83,22
15.2.8	SBC/SINAPI	70119-B	CÂMERA EXTERNA IP FIXA, POE, 2 MEGAPIXEL, ANTIVANDALISMO, COMPLETA	UN	1,000000	10.940,40	10.940,40
	I-CM	CM135	CÂMERA EXTERNA IP FIXA, POE, 2 MEGAPIXEL, ANTIVANDALISMO - COMPLETA	UN	1,000000	10.759,20	10.759,20
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,396000	22,29	97,99
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	12,62	83,22

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
15.2.9	SBC/SINAPI	70119-C	CÂMERA EXTERNA IP SPEED DOME, PTZ OU MULTISENSOR, 2 MEGAPIXEL, IR, ANTIVANDALISMO – COMPLETA	UN	1,000000	12.842,30	12.842,30
	I-CM	CM136	CÂMERA EXTERNA IP SPEED DOME, PTZ OU MULTISENSOR, 2 MEGAPIXEL, IR, ANTIVANDALISMO – COMPLETA	UN	1,000000	12.661,10	12.661,10
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,396000	22,29	97,99
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	12,62	83,22
15.2.10	SBC/SINAPI	68213	GABINETE TIPO RACK PADRÃO 19", 44 UA	UN	1,000000	2.242,21	2.242,21
	I-CM	CM137	GABINETE TIPO RACK PADRÃO 19", 44 UA	UN	1,000000	2.200,00	2.200,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	22,29	26,95
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	12,62	15,26
15.2.11	SBC/SINAPI	68575	SERVER SWITCH KVM-450, 16 PORTAS E 4 CABOS	UN	1,000000	60.140,31	60.140,31
	I-CM	CM138	SERVER SWITCH KVM-450, 16 PORTAS E 4 CABOS	UN	1,000000	60.098,10	60.098,10
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	22,29	26,95
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,209000	12,62	15,26
15.2.12	SBC/SINAPI	68137	CABO DE SINAL UTP - CAT 6A	M	1,000000	12,39	12,39
	I-SBC	40382	CABO UPT CAT-5 ,5mm2 4 PARES	M	1,000000	0,90	0,90
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	22,29	7,33
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	12,62	4,15
15.2.13	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	15.432,16	15.432,16
	I-CM	CM139	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA COM FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	15.432,16	15.432,16
15.3	FONTE	CÓDIGO	AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO (BMS)				
15.3.1	SBC/SINAPI	67201-C	SERVIDOR DE AUTOMAÇÃO COM SOFTWARE E TELAS GRÁFICAS	UN	1,000000	86.818,87	86.818,87
	I-CM	CM140	SERVIDOR DE AUTOMAÇÃO COM TELAS GRÁFICAS	UN	1,000000	25.640,00	25.640,00
	I-CM	CM141	SOFTWARE SUPERVISÓRIO	UN	1,000000	60.098,10	60.098,10
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,575000	22,29	636,94
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,169000	12,62	443,83
15.3.2	SBC/SINAPI	68130-D	GERENCIADOR DE REDE	UN	1,000000	52.898,59	52.898,59
	I-CM	CM142	GERENCIADOR DE REDE	UN	1,000000	52.368,00	52.368,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,848000	22,29	308,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,585000	12,62	221,92
15.3.3	SBC/SINAPI	68140-A	CONTROLADORAS COM QUADRO DE MONTAGEM PARA ATENDER UMA ESTIMATIVA DE 2000 PONTOS DE AUTOMAÇÃO (EM TORNO DE 1500 ENTRADAS E 500 SAÍDAS) E INTEGRAÇÃO COM O AR CONDICIONADO, NO-BREAKS E MEDIDORES EM GERAL (ENERGIA, AGUA, ETC)	UN	1,000000	1.091.738,72	1.091.738,72
	I-CM	CM143	CONTROLADORAS COM QUADRO DE MONTAGEM PARA ATENDER UMA ESTIMATIVA DE 2000 PONTOS DE AUTOMAÇÃO (EM TORNO DE 1500 ENTRADAS E 500 SAÍDAS) E INTEGRAÇÃO COM O AR CONDICIONADO, NO-BREAKS E MEDIDORES EM GERAL(ENERGIA, AGUA, ETC)	UN	1,000000	1.090.400,00	1.090.400,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,169000	22,29	783,92
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,962000	12,62	554,80
15.3.4	SBC/SINAPI	68140-B	SERVIDOR SISTEMA DALI COM SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA - SSU	UN	1,000000	87.139,72	87.139,72
	I-CM	CM144	SERVIDOR SISTEMA DALI COM SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA - SSU	UN	1,000000	85.801,00	85.801,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,169000	22,29	783,92
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,962000	12,62	554,80
15.3.5	SBC/SINAPI	68411-J	UNIDADE DE CONTROLE COM 4 CANAIS DALI - DALI ECU	UN	1,000000	54.336,39	54.336,39
	I-CM	CM145	UNIDADE DE CONTROLE COM 4 CANAIS DALI - DALI ECU	UN	1,000000	54.162,20	54.162,20
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
15.3.6	SBC/SINAPI	66007-A	SENSOR DE LUMINOSIDADE E PRESENÇA DALI - DALI LS/PD CI	UN	1,000000	1.869,43	1.869,43
	I-CM	CM146	SENSOR DE LUMINOSIDADE E PRESENÇA DALI - DALI LS/PD CI	UN	1,000000	1.769,66	1.769,66
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	22,29	63,70
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	12,62	36,07
15.3.7	SBC/SINAPI	68411-K	MÓDULO DE ENTRADAS COM 4 ENTRADAS DALI - DALI PB COUPLER	UN	1,000000	1.890,22	1.890,22
	I-CM	CM147	MÓDULO DE ENTRADAS COM 4 ENTRADAS DALI - DALI PB COUPLER	UN	1,000000	1.716,03	1.716,03
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
15.3.8	SBC/SINAPI	66007-B	MULTISENSOR PRESEÇA - IR E ULTRASSONICO - ENCELIUM MT SENSOR+PBA	UN	1,000000	4.978,86	4.978,86
	I-CM	CM148	MULTISENSOR PRESEÇA - IR E ULTRASSONICO - ENCELIUM MT SENSOR+PBA	UN	1,000000	4.879,09	4.879,09
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	22,29	63,70
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	12,62	36,07
15.3.9	SBC/SINAPI	66007-C	SENSOR DE PRESEÇA COM SWITCH - DESIGNER WALL SWITCH+SENSOR	UN	1,000000	2.051,41	2.051,41
	I-CM	CM149	SENSOR DE PRESEÇA COM SWITCH - DESIGNER WALL SWITCH+SENSOR	UN	1,000000	1.951,64	1.951,64
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	22,29	63,70
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	12,62	36,07
15.3.10	SBC/SINAPI	190661	CONVERSOR 220/24V PARA SENSORES - POWER PACK	UN	1,000000	545,86	545,86
	I-CM	CM150	CONVERSOR 220/24V PARA SENSORES - POWER PACK	UN	1,000000	536,26	536,26
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	22,29	6,13
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	12,62	3,47
15.3.11	SBC/SINAPI	68411-L	MÓDULO DE COMANDO PARA SWITCH NÃO DALI - DALI SWITH	UN	1,000000	4.464,27	4.464,27
	I-CM	CM151	MÓDULO DE COMANDO PARA SWITCH NÃO DALI - DALI SWITH	UN	1,000000	4.290,08	4.290,08
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	22,29	88,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,814000	12,62	85,99
15.3.12	SBC/SINAPI	66007-D	FONTE PARA CONTROLADORES E DALI SWITCH	UN	1,000000	4.389,85	4.389,85
	I-CM	CM152	PS30 (FONTE) PARA CONTROLADORES E DALI SWITCH	UN	1,000000	4.290,08	4.290,08
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	22,29	63,70
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	12,62	36,07
15.3.13	SBC/SINAPI	68110	CHAVE BACNET/KNX	UN	1,000000	43.558,68	43.558,68
	I-CM	CM153	CHAVE BACNET/KNX	UN	1,000000	42.900,80	42.900,80
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,825000	22,29	352,74
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,179000	12,62	305,14
15.3.14	SBC/SINAPI	68137	CABEAMENTO DE SINAL, CABO UTP CAT-6A E CABO CCI-2 PARES BLINDADO	M	1,000000	13,25	13,25
	I-SBC	40382	CABO UPT CAT-5 ,5mm2 4 PARES	M	1,000000	0,90	0,90
	I-SBC	6660	CABO TELEFONICO INTERNO CCI 50 2 PARES BLINDADO	M	1,000000	0,86	0,86
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	22,29	7,33
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329000	12,62	4,15
15.3.15	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	18.513,10	18.513,10
	I-CM	CM154	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA COM FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,000000	18.513,10	18.513,10
16.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS				
16.1	FONTE	CÓDIGO	ÁGUA POTÁVEL FRIA				
16.1.1	C-SINAPI	89446	TUBO PPR Ø25MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	4,61	4,61
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	13,14	0,21
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	16,05	0,26
	I-SINAPI	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	0,005000	590,27	2,95
	I-SBC	38904	TUBO POLIETILENO 3/4"x3,0mm AZUL	M	1,061000	1,12	1,19
16.1.2	C-SINAPI	89447	TUBO PEX Ø32MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	3,26	3,26
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	13,14	0,26
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,05	0,32
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	42,09	0,38
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,007000	0,71	0,00
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	36,55	0,40
	I-SBC	50057	TUBO POLIUTILENO TUBOLINE 1"x3,5mm AZUL	M	1,061000	1,78	1,89
16.1.3	C-SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	9,34	9,34
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	13,14	0,32
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	16,05	0,39
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,008000	0,71	0,01
	I-SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	8,14	8,64

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.1.4	C-SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	11,56	11,56
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	13,14	0,38
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,05	0,47
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,010000	0,71	0,01
	I-SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	10,09	10,71
16.1.5	C-SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø60MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	17,69	17,69
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	13,14	0,45
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	16,05	0,55
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,011000	0,71	0,01
	I-SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	15,73	16,69
16.1.6	C-SINAPI	89410	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø25MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,07	5,07
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	13,14	1,18
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	16,05	1,44
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,83	1,83
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,030000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.7	C-SINAPI	89415	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	7,64	7,64
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	13,14	1,41
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	16,05	1,72
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	42,09	0,38
	I-SINAPI	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	3,71	3,71
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,036000	0,71	0,03
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	36,55	0,40
16.1.8	C-SINAPI	89499	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	10,36	10,36
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	13,14	1,17
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	16,05	1,43
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	42,09	0,51
	I-SINAPI	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	6,73	6,73
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,020000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	36,55	0,51
16.1.9	C-SINAPI	89562	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø40MM X 32MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,09	5,09
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	13,14	0,78
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	16,05	0,95
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	42,09	0,51
	I-SINAPI	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,34	2,34
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,020000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	36,55	0,51
16.1.10	C-SINAPI	89385	LUVA REDUÇÃO PVC SR Ø25MM X 3/4", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	4,45	4,45
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,91	0,91
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,71	0,04
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.11	C-SINAPI	89558	LUVA PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,10	5,10
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	13,14	0,78
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	16,05	0,95
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	42,09	0,51
	I-SINAPI	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,35	2,35
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,020000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	36,55	0,51
16.1.12	C-SINAPI	89575	LUVA PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	6,44	6,44

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	13,14	0,95
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	16,05	1,16
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	42,09	0,76
	I-SINAPI	3863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,76	2,76
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,024000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	36,55	0,80
16.1.13	C-SINAPI	89532	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø32MM X 25MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	3,66	3,66
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,14	0,53
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,05	0,64
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,90	1,90
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,012000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.14	C-SINAPI	89617	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø25MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	4,33	4,33
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	13,14	1,05
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,05	1,28
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011000	42,09	0,46
	I-SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,08	1,08
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,020000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	36,55	0,44
16.1.15	C-SINAPI	89620	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,17	5,17
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	13,14	1,29
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	16,05	1,57
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	42,09	0,59
	I-SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,08	1,08
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,025000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	36,55	0,62
16.1.16	C-SINAPI	89623	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,62	5,62
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	13,14	1,56
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	16,05	1,91
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	42,09	0,76
	I-SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,08	1,08
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,030000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.17	C-SINAPI	89624	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø40MM X 32MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,62	5,62
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	13,14	1,56
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	16,05	1,91
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	42,09	0,76
	I-SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	1,08	1,08
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,030000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.18	C-SINAPI	89481-A	JOELHO REDUÇÃO PVC SR Ø25MM X 1/2" , ÁGUA FRIA	UN	1,000000	4,18	4,18
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	13,14	0,79
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	16,05	0,96
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,000000	1,36	1,36
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,013000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021000	36,55	0,77
16.1.19	C-SINAPI	89412	JOELHO REDUÇÃO PVC SR Ø25MM X 3/4" , ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,09	5,09
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	13,14	1,18
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	16,05	1,44
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,000000	1,85	1,85
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,030000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.1.20	C-SINAPI	89492	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	4,18	4,18
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	13,14	0,96
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073000	16,05	1,17
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	42,09	0,38
	I-SINAPI	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,000000	1,26	1,26
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,017000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	36,55	0,40
16.1.21	C-SINAPI	89497	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	6,55	6,55
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	13,14	1,17
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	16,05	1,43
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012000	42,09	0,51
	I-SINAPI	3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	1,000000	2,92	2,92
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,020000	0,71	0,01
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000	36,55	0,51
16.1.22	C-SINAPI	90373	JOELHO REDUÇÃO PVC SR COM BUCHA DE LATÃO Ø25MM X 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	9,18	9,18
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,14	1,97
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	20147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	1,000000	4,18	4,18
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,71	0,04
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.23	C-SINAPI	90373-A	JOELHO REDUÇÃO PVC SR COM BUCHA DE LATÃO Ø32MM X 3/4", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	15,12	15,12
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,14	1,97
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	3532	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4"	UN	1,000000	10,12	10,12
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,71	0,04
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.24	C-SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC Ø25MM X 3/4", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	4,24	4,24
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	42,09	0,29
	I-SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	0,70	0,70
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,050000	0,71	0,04
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	36,55	0,29
16.1.25	C-SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC Ø32MM X 1", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	5,68	5,68
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	13,14	1,56
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	16,05	1,91
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	42,09	0,38
	I-SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,38	1,38
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	36,55	0,40
16.1.26	C-SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3/4", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	24,69	24,69
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,14	2,63
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,05	3,21
	I-SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000	9,58	0,12
	I-SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	18,73	18,73
16.1.27	C-SINAPI	74184/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	45,64	45,64
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	13,14	7,10
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	16,05	8,67
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,120000	2,60	0,31
	I-SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,000000	29,57	29,57

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.1.28	C-SINAPI	74183/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1.1/4", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	65,49	65,49
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	13,14	11,17
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	16,05	13,64
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,150000	2,60	0,39
	I-SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	40,29	40,29
16.1.29	C-SINAPI	74181/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	96,26	96,26
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	13,14	11,17
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	16,05	13,64
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,226000	2,60	0,59
	I-SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,000000	70,86	70,86
16.1.30	C-SINAPI	74180/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	181,26	181,26
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	13,14	15,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	16,05	18,46
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,282000	2,60	0,73
	I-SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	146,96	146,96
16.1.31	C-SINAPI	73795/3	VALVULA DE PRESSÃO Ø1.1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	52,83	52,83
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	13,14	7,88
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	16,05	9,63
	I-SINAPI	14	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,150000	5,40	0,81
	I-SINAPI	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	34,51	34,51
16.1.32	C-SINAPI	73795/5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	77,80	77,80
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	16,05	11,24
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	11,95	8,37
	I-SINAPI	14	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,050000	5,40	0,27
	I-SINAPI	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	57,93	57,93
16.1.33	C-SINAPI	73796/5	VÁLVULA PÉ DE CRIVO Ø2.1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	130,06	130,06
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,95	9,56
	I-SINAPI	14	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,640000	5,40	3,46
	I-SINAPI	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,000000	104,20	104,20
16.1.34	C-SINAPI	74058/2	TORNEIRA DE BÓIA Ø3/4" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	70,14	70,14
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	13,14	8,54
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	16,05	10,43
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030000	2,60	0,08
	I-SINAPI	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1,000000	51,09	51,09
16.1.35	C-SINAPI	74058/3	TORNEIRA DE BÓIA Ø1" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	72,78	72,78
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	13,14	4,47
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	16,05	5,46
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,060000	2,60	0,16
	I-SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,000000	62,70	62,70
16.1.36	C-SINAPI	88547	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO SUPERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	67,48	67,48
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,73	12,73
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	I-SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,000000	38,70	38,70
16.1.37	C-SINAPI	88547-A	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO INFERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	71,48	71,48
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,73	12,73
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	I-SINAPI	12332	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	UN	1,000000	42,70	42,70

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
16.1.38	C-SINAPI	83649	CONJUNTO DE BOMBA DE RECALQUE TRIFÁSICA, 3HP, HM=40M, ÁGUA POTÁVEL	UN	1,000000	1.379,17	1.379,17
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	12,62	76,98
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	20,31	123,89
	I-SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,000000	1.178,30	1.178,30
16.1.39	C-SINAPI	75481	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DA CAIXA COLETORA PARA DRENAGEM	M2	1,000000	14,95	14,95
	C-SINAPI	6022	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	0,005500	488,11	2,68
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	12,86	4,24
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
16.1.40	C-SINAPI	83643	CONJUNTO DE BOMBA SUBMERSIVEL DE RECALQUE DA CAIXA COLETORA DE DRENAGEM, TRIFÁSICA, 1CV, HM=2,0 A 8,0 M, ÁGUA SUJA	UN	1,000000	2.545,42	2.545,42
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,800000	12,62	60,58
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,700000	20,31	136,08
	I-SINAPI	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	1,000000	2.348,77	2.348,77
16.2	FONTE	CÓDIGO	ÁGUA PLUVIAL COM REUSO				
16.2.1	C-SINAPI	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	6,51	6,51
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	13,14	0,26
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,05	0,32
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,007000	0,71	0,00
	I-SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	5,58	5,92
16.2.2	C-SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	9,34	9,34
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	13,14	0,32
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	16,05	0,39
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,008000	0,71	0,01
	I-SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	8,14	8,64
16.2.3	C-SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	11,56	11,56
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	13,14	0,38
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,05	0,47
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,010000	0,71	0,01
	I-SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	10,09	10,71
16.2.4	C-SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø60MM, ÁGUA FRIA	M	1,000000	17,69	17,69
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	13,14	0,45
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034000	16,05	0,55
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,011000	0,71	0,01
	I-SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	15,73	16,69
16.2.5	C-SINAPI	89512	TUBO PVC SÉRIE R Ø100MM, ÁGUA PLUVIAL	M	1,000000	37,20	37,20
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	13,14	5,85
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	16,05	7,14
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,042900	42,09	1,81
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,148500	0,71	0,11
	I-SINAPI	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	18,98	19,74
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,070100	36,55	2,56
16.2.6	C-SINAPI	89580	TUBO PVC SÉRIE R Ø150MM, ÁGUA PLUVIAL	M	1,000000	46,76	46,76
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,14	2,37
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	16,05	2,89
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006200	42,09	0,26
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,037000	0,71	0,03
	I-SINAPI	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	39,27	40,84
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010200	36,55	0,37
16.2.7	C-SINAPI	89584	JOELHO 90° PVC SÉRIE R Ø100MM, JUNTA ELÁSTICA, ÁGUA PLUVIAL	M	1,000000	25,77	25,77

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,41	1,41
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,046000	15,41	0,71
	I-SINAPI	20157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	1,000000	20,73	20,73
16.2.8	C-SINAPI	89590	JOELHO 90° PVC SÉRIE R Ø150MM, JUNTA ELÁSTICA, ÁGUA PLUVIAL	M	1,000000	89,22	89,22
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	13,14	2,23
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,05	2,73
	I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,92	5,92
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,070000	15,41	1,08
	I-SINAPI	20158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	1,000000	77,26	77,26
16.2.9	C-SINAPI	89625	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	14,41	14,41
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	13,14	1,89
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	16,05	2,31
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026000	42,09	1,09
	I-SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	7,88	7,88
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,036000	0,71	0,03
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000	36,55	1,21
16.2.10	C-SINAPI	89507	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø60MM, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	23,02	23,02
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	13,14	1,68
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000	16,05	2,05
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024000	42,09	1,01
	I-SINAPI	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	17,16	17,16
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,028000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000	36,55	1,10
16.2.11	C-SINAPI	74182/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1.1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,000000	76,16	76,16
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	13,14	11,17
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	16,05	13,64
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,183800	2,60	0,48
	I-SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	50,87	50,87
16.2.12	C-SINAPI	74058/2	TORNEIRA DE BÓIA Ø3/4" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	70,14	70,14
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	13,14	8,54
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	16,05	10,43
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030000	2,60	0,08
	I-SINAPI	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1,000000	51,09	51,09
16.2.13	C-SINAPI	74058/3	TORNEIRA DE BÓIA Ø1" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	72,78	72,78
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	13,14	4,47
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	16,05	5,46
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,060000	2,60	0,16
	I-SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,000000	62,70	62,70
16.2.14	C-SINAPI	88547	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO SUPERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	67,48	67,48
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,73	12,73
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	I-SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,000000	38,70	38,70
16.2.15	C-SINAPI	88547-A	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO INFERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	1,000000	71,48	71,48
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,73	12,73
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	I-SINAPI	12332	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	UN	1,000000	42,70	42,70
16.2.16	SBC/SINAPI	52953	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAP=2.000L	UN	1,000000	867,62	867,62
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	0,216000	5,91	1,28
	I-SINAPI	3505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,000000	1,55	1,55

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	7123	TE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,19	2,19
	I-SINAPI	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000	0,80	1,60
	I-SINAPI	3255	FLANGE PVC ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	UN	1,000000	4,10	4,10
	I-SINAPI	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	819,68	819,68
	C-SINAPI	88248	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,759000	13,14	23,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	16,05	14,11
16.2.17	C-SINAPI	83645	CONJUNTO DE BOMBA DE RECALQUE TRIFÁSICA, 3HP, HM=40M	UN	1,000000	1.211,23	1.211,23
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,62	12,62
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,31	20,31
	I-SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	UN	1,000000	1.178,30	1.178,30
16.2.18	SBC/SINAPI	54897	CONJUNTO DE FILTRO INDUSTRIAL PARA ÁGUA PLUVIAL, CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE 1.500 M3, PRECIPITAÇÃO DE 300 LITROS	UN	1,000000	2.124,96	2.124,96
	I-SBC	6163	FILTRO CONJUNTO FILTRANTE JACUZZI PISCINAS 36SC7 36"	UN	1,000000	2.030,00	2.030,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,736000	13,14	49,09
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,858000	16,05	45,87
16.2.19	SBC/SINAPI	54046	RALO HEMISFÉRICO ABACAXI Ø100MM	UN	1,000000	45,19	45,19
	I-SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,000000	12,47	12,47
	C-SINAPI	88248	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,879000	13,14	11,55
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
16.2.20	COTAÇÃO	MERCADO LOCAL	CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL COM FILTRO E CLORAÇÃO, INCLUSO CONEXÕES E COMPLEMENTOS, PROJETO DE INSTALAÇÃO E TESTES	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
	I-CM	CM0155	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL POR FILTRAGEM E CLORAÇÃO	UN	1,000000	72.000,00	72.000,00
16.2.21	SBC/SINAPI	68166 83486 83651	CONJUNTO DE IRRIGAÇÃO PARA AS ÁREAS EXTERNAS DE JARDIM, COMPOSTO DE CONTROLADOR DIGITAL, BOMBAS, TUBULAÇÃO, BICOS ASPERSORES	UN	1,000000	10.365,22	10.365,22
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,000000	13,14	1.576,80
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,000000	16,05	1.926,00
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,500000	22,29	144,89
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,500000	12,62	82,03
	I-SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	2,000000	787,75	1.575,50
	I-SBC	8203	CONTROLADOR DIGITAL 4 SETORES P/IRRIGACAO DE JARDINS	UN	1,000000	372,00	372,00
	I-SBC	270	MANGUEIRA PLASTICA IBIRA 20m JET PLUS para irrigacao	M	200,000000	23,00	4.600,00
	I-SBC	44468	BUCHA DE REDUCAO PARA SAIDA ASPERSOR EP 1.1/2x1"	UN	50,000000	1,76	88,00
16.3	FONTE	CÓDIGO	ESGOTO GERAL				
16.3.1	COTAÇÃO	MERCADO LOCAL	SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO A VÁCUO , COMPOSTO DE CENTRAL DE VÁCUO, 136 VASOS SANITÁRIOS NORMAIS A VÁCUO E 21 VASOS SANITÁRIOS PNE A VÁCUO, INCLUSO PROJETO DE INSTALAÇÃO E TESTES	UN	1,000000	818.968,08	818.968,08
	I-CM	CM0156	SISTEMA DE ESGOTO A VÁCUO , COMPOSTO DE 1 CENTRAL DE VÁCUO, 136 VASOS SANITÁRIOS NORMAIS A VÁCUO E 21 VASOS SANITÁRIOS PNE A VÁCUO	UN	1,000000	818.968,08	818.968,08
16.3.2	C-SINAPI	89711	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO Ø40MM	M	1,000000	12,60	12,60
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,14	3,94
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100000	0,71	0,07
	I-SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,59	3,77
16.3.3	C-SINAPI	89712	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO Ø50MM	M	1,000000	18,71	18,71
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	13,14	4,99
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	16,05	6,10
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	42,09	0,45
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,127000	0,71	0,09
	I-SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	6,17	6,48
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	36,55	0,60
16.3.4	C-SINAPI	89713	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO Ø75MM	M	1,000000	27,70	27,70

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	13,14	7,36
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000	16,05	8,99
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024700	42,09	1,04
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,187000	0,71	0,13
	I-SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	8,36	8,78
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,038500	36,55	1,41
16.3.5	C-SINAPI	89512	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO SÉRIE R Ø100MM	M	1,000000	37,20	37,20
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	13,14	5,85
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445000	16,05	7,14
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,042900	42,09	1,81
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,148500	0,71	0,11
	I-SINAPI	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	18,98	19,74
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,070100	36,55	2,56
16.3.6	C-SINAPI	89580	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO SÉRIE R Ø150MM	M	1,000000	46,76	46,76
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,14	2,37
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	16,05	2,89
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006200	42,09	0,26
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,037000	0,71	0,03
	I-SINAPI	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	39,27	40,84
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010200	36,55	0,37
16.3.7	C-SINAPI	89559	TÊ INSPEÇÃO PVC SOLDÁVEL ESGOTO SÉRIE R Ø100MM	M	1,000000	47,24	47,24
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	13,14	1,25
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	16,05	1,52
	I-SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,41	1,41
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,046000	15,41	0,71
	I-SINAPI	20183	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	1,000000	42,35	42,35
16.3.8	C-SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM	M	1,000000	20,41	20,41
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,14	3,29
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	42,09	0,62
	I-SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	0,79	0,79
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,064000	0,71	0,05
	I-SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	10,52	10,52
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,020000	15,41	0,31
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	36,55	0,82
17.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
17.1	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)				
17.1.1	C-SINAPI	73976/4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	50,88	50,88
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	13,14	14,45
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	16,05	17,66
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,060000	2,60	0,16
	I-SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM. *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,500000	12,41	18,62
17.1.2	C-SINAPI	73976/5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	73,92	73,92
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	13,14	15,77
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	16,05	19,26
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,075000	2,60	0,20
	I-SINAPI	7698	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,500000	25,80	38,70
17.1.3	C-SINAPI	73976/6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	81,00	81,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	13,14	18,40
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	16,05	22,47

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,094000	2,60	0,24
	I-SINAPI	7697	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,400000	28,49	39,89
17.1.4	C-SINAPI	73976/7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	102,72	102,72
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	13,14	21,02
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	16,05	25,68
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,113000	2,60	0,29
	I-SINAPI	7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	1,400000	39,80	55,72
17.1.5	C-SINAPI	73976/8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	123,99	123,99
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	13,14	21,02
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	16,05	28,89
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,141000	2,60	0,37
	I-SINAPI	7701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,400000	52,65	73,71
17.1.6	C-SINAPI	73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	136,37	136,37
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,14	26,28
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,163000	2,60	0,42
	I-SINAPI	7694	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	M	1,300000	59,67	77,57
17.1.7	C-SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	190,22	190,22
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	13,14	28,91
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	16,05	35,31
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,207000	2,60	0,54
	I-SINAPI	7693	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	M	1,300000	96,51	125,46
17.1.8	C-SINAPI	74180/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 2.1/2" (65MM)	UN	1,000000	181,26	181,26
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	13,14	15,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	16,05	18,46
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,282000	2,60	0,73
	I-SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	146,96	146,96
17.1.9	C-SINAPI	74179/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 3" (80MM)	UN	1,000000	306,14	306,14
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	13,14	15,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	16,05	18,46
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,320000	2,60	0,83
	I-SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,000000	271,74	271,74
17.1.10	C-SINAPI	74178/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 4" (100MM)	UN	1,000000	507,36	507,36
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480000	13,14	19,45
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480000	16,05	23,75
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,414000	2,60	1,08
	I-SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,000000	463,08	463,08
17.1.11	C-SINAPI	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" (65MM)	UN	1,000000	172,38	172,38
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,95	9,56
	I-SINAPI	14	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,064000	5,40	0,35
	I-SINAPI	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	149,63	149,63
17.1.12	C-SINAPI	73795/14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3" (80MM)	UN	1,000000	229,50	229,50
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,95	9,56
	I-SINAPI	14	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,080000	5,40	0,43

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	206,67	206,67
17.1.13	C-SINAPI	73795/15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4" (100MM)	UN	1,000000	349,09	349,09
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,95	11,95
	I-SINAPI	14	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,100000	5,40	0,54
	I-SINAPI	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	320,55	320,55
17.1.14	C-SINAPI	73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3" (80MM)	UN	1,000000	149,60	149,60
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,95	9,56
	I-SINAPI	14	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,080000	5,40	0,43
	I-SINAPI	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	126,77	126,77
17.1.15	SBC/SINAPI	55100	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME DE SPRINKLER 4" (100MM)	UN	1,000000	3.843,69	3.843,69
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	0,111200	5,91	0,66
	I-SBC	1752	VALVULA DE GOVERNO E ALARME 4"	UN	1,000000	3.690,00	3.690,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,230000	13,14	68,72
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,253000	16,05	84,31
17.1.16	SBC/SINAPI	55100	VÁLVULA DE COMANDO DE SPRINKLER 4" (100MM)	UN	1,000000	676,69	676,69
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	0,111200	5,91	0,66
	I-SBC	88925	VALVULA DE COMANDO PARA SPLINKER 4" - UN	UN	1,000000	523,00	523,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,230000	13,14	68,72
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,253000	16,05	84,31
17.1.17	SBC/SINAPI	55643	BICO DE SPRINKLER DN 15 FATOR K 40	UN	1,000000	72,57	72,57
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	0,025520	5,91	0,15
	I-SINAPI	21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	1,000000	25,55	25,55
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	13,14	23,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480000	16,05	23,75
17.1.18	SBC/SINAPI	55693	TANQUE DE PRESSÃO 30 LITROS	UN	1,000000	970,13	970,13
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	0,124800	5,91	0,74
	I-SBC	70248	TANQUE PRESSAO ACO 30 LITROS	UN	1,000000	868,00	868,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	13,14	51,99
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,078000	16,05	49,40
17.1.19	SBC/SINAPI	55700	PRESSOSTATO	UN	1,000000	631,35	631,35
	I-SBC	6181	PRESSOSTATO 51/E	UN	1,000000	580,00	580,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	13,14	23,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
17.1.20	C-SINAPI	85120	MANÔMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2)	UN	1,000000	51,02	51,02
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	13,14	8,54
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	16,05	10,43
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,020000	2,60	0,05
	I-SINAPI	12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,000000	31,99	31,99
17.1.21	SBC/SINAPI	55693	REGISTRO DUPL0 DE PASSEIO COMPLETO	UN	1,000000	7.642,59	7.642,59
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	15,000000	0,37	5,55
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	UN	0,002000	66,00	0,13
	I-SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,000000	20,53	82,12
	I-SINAPI	3266	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2"	UN	4,000000	28,33	113,32
	I-SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	42,000000	0,29	12,18
	I-SINAPI	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,000000	4.593,46	4.593,46

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	4329	PARAFUSO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO E SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	42,000000	1,17	49,14
	I-SINAPI	4179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	4,000000	6,30	25,20
	I-SINAPI	3469	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	2,000000	134,13	268,26
	I-SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	2,000000	463,08	926,16
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	3,720000	5,91	21,99
	I-SINAPI	3926	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	4,000000	20,67	82,68
	I-SINAPI	1646	CRIVO FOFO FLANGE, PN-10, DN = 100 MM	UN	4,000000	240,37	961,48
	I-SINAPI	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,000000	199,53	199,53
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,573000	13,14	112,65
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,616000	16,05	74,09
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,144000	16,05	114,66
17.1.22	C-SINAPI	73836/3	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 40 CV	UN	1,000000	11.413,80	11.413,80
	C-SINAPI	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	10,000000	0,45	4,50
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	16,05	160,50
	C-SINAPI	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	18,99	379,80
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	11,95	239,00
	I-SBC	10703	BOMBA KSB 100/250 188,2m3/h 30 CV	UN	1,000000	10.630,00	10.630,00
17.1.23	C-SINAPI	73836/1	BOMBA JÓQUEI CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5CV	UN	1,000000	2.440,25	2.440,25
	C-SINAPI	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,000000	0,45	2,25
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	16,05	80,25
	C-SINAPI	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	18,99	189,90
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,000000	2.048,35	2.048,35
17.1.24	COTAÇÃO	MERCADO LOCAL	RESERVATÓRIO MODULAR EM PAINÉIS DE RESINA DE POLIÉSTER E FIBRA DE VIDRO, EM DUAS CÉLULAS, COM ESCADA MARINHEIRO, CONEXÕES E VISITA SUPERIOR, DIMENSÕES C=12M, L=6M, H=2,50M, CAPACIDADE=180,00M³, INCLUSIVE PROJETO DE INSTALAÇÃO	UN	1,000000	199.215,00	199.215,00
	I-CM	CM0157	RESERVATÓRIO MODULAR EM PAINÉIS DE PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, D=12X6X2,5M, CAP=180M3	UN	1,000000	199.215,00	199.215,00
17.1.25	SBC/SINAPI	54435 55318 78390	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	1,000000	41,63	41,63
	I-SBC	62042	SUPORTE DE SUSPENSÃO P/ TUBO F.FUNDIDO S401 SMU 75mm	UN	1,000000	10,22	10,22
	I-SBC	3549	TIRANTE AÇO 3/8" x 1,00m	UN	1,000000	1,73	1,73
	I-SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,000000	1,29	2,58
	I-SBC	21909	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	MÊS	0,100000	30,00	3,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747000	13,14	9,82
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,890000	16,05	14,28
17.1.26	C-SINAPI	74216/1	ENVOLPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, ENVOLVIDA EM CONCRETO E MATERIAL ANTICORROSIVO A BASE DE BETUME, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,000000	83,35	83,35
	C-SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,7500000	35,85	26,89
	C-SINAPI	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,7500000	41,83	31,37
	C-SINAPI	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,066907	314,22	21,02
	C-SINAPI	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	0,204198	19,91	4,07
17.1.27	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,000000	39,78	39,78
	C-SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,200000	39,48	7,90
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,327000	75,58	24,71
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
17.2	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE HIDRANTES PRESSURIZADOS				
17.2.1	C-SINAPI	73976/8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	123,99	123,99
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	13,14	21,02
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	16,05	28,89
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,141000	2,60	0,37

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3.65MM - 6.51KG/M	M	1,400000	52,65	73,71
17.2.2	C-SINAPI	73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	136,37	136,37
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,14	26,28
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,163000	2,60	0,42
	I-SINAPI	7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4.05MM - 8.47KG/M	M	1,300000	59,67	77,57
17.2.3	C-SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,000000	190,22	190,22
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	13,14	28,91
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	16,05	35,31
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,207000	2,60	0,54
	I-SINAPI	7693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4.50MM - 12,10KG/M	M	1,300000	96,51	125,46
17.2.4	C-SINAPI	74180/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 2.1/2" (65MM)	UN	1,000000	181,26	181,26
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	13,14	15,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	16,05	18,46
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,282000	2,60	0,73
	I-SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	146,96	146,96
17.2.5	C-SINAPI	74179/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 3" (80MM)	UN	1,000000	306,14	306,14
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	13,14	15,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150000	16,05	18,46
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,320000	2,60	0,83
	I-SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,000000	271,74	271,74
17.2.6	C-SINAPI	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" (65MM)	UN	1,000000	172,38	172,38
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,95	9,56
	I-SINAPI	14	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,064000	5,40	0,35
	I-SINAPI	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	149,63	149,63
17.2.7	C-SINAPI	73795/14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3" (80MM)	UN	1,000000	229,50	229,50
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	16,05	12,84
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,95	9,56
	I-SINAPI	14	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,080000	5,40	0,43
	I-SINAPI	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	206,67	206,67
17.2.8	SBC/SINAPI	55693	TANQUE DE PRESSÃO 30 LITROS	UN	1,000000	970,13	970,13
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	M	0,124800	5,91	0,74
	I-SBC	70248	TANQUE PRESSAO ACO 30 LITROS	UN	1,000000	868,00	868,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,957000	13,14	51,99
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,078000	16,05	49,40
17.2.9	SBC/SINAPI	55700	PRESSOSTATO	UN	1,000000	631,35	631,35
	I-SBC	6181	PRESSOSTATO 51/E	UN	1,000000	580,00	580,00
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	13,14	23,11
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
17.2.10	C-SINAPI	85120	MANÔMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2)	UN	1,000000	51,02	51,02
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	13,14	8,54
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	16,05	10,43
	I-SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,020000	2,60	0,05
	I-SINAPI	12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,000000	31,99	31,99

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
17.2.11	C-SINAPI	73836/1	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 12,5 CV	UN	1,000000	4.547,59	4.547,59
	C-SINAPI	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,000000	0,45	2,25
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	16,05	80,25
	C-SINAPI	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	18,99	189,90
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,000000	4.155,69	4.155,69
17.2.12	C-SINAPI	73836/1	BOMBA JÓQUEI CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3/4 CV	UN	1,000000	1.179,65	1.179,65
	C-SINAPI	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,000000	0,45	2,25
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	16,05	80,25
	C-SINAPI	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	18,99	189,90
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,000000	787,75	787,75
17.2.13	C-SINAPI	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UN	1,000000	937,97	937,97
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	16,05	56,18
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	11,95	41,83
	I-SINAPI	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	1,000000	158,91	158,91
	I-SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,000000	43,80	43,80
	I-SINAPI	10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1,000000	35,84	35,84
	I-SINAPI	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,000000	100,00	100,00
	I-SINAPI	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,000000	71,42	71,42
	I-SINAPI	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	UN	2,000000	215,00	430,00
17.2.14	SBC/SINAPI	55693	REGISTRO DE PASSEIO COMPLETO	UN	1,000000	6.371,33	6.371,33
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	15,000000	0,37	5,55
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	UN	0,002000	66,00	0,13
	I-SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	2,000000	20,53	41,06
	I-SINAPI	3266	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2"	UN	2,000000	28,33	56,66
	I-SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	21,000000	0,29	6,09
	I-SINAPI	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,000000	4.593,46	4.593,46
	I-SINAPI	4329	PARAFUSO EM FERRO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO E SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	21,000000	1,17	24,57
	I-SINAPI	4179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	2,000000	6,30	12,60
	I-SINAPI	3469	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	1,000000	134,13	134,13
	I-SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,000000	463,08	463,08
	I-SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,860000	5,91	10,99
	I-SINAPI	3926	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	2,000000	20,67	41,34
	I-SINAPI	1646	CRIVO FOFO FLANGE, PN-10, DN = 100 MM	UN	2,000000	240,37	480,74
	I-SINAPI	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	1,000000	199,53	199,53
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,573000	13,14	112,65
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,616000	16,05	74,09
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,144000	16,05	114,66
17.2.15	SBC/SINAPI	54435 55318 61458	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	1,000000	68,07	68,07
	I-SBC	5809	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L.22	UN	1,000000	0,56	0,56
	I-SBC	5810	PINO FIXACAO WALSYWA ACO CARBONO 20 x 30cm ROSCA 1/4"	UN	1,000000	31,00	31,00
	I-SBC	5811	PORCA ACO SEXTAVADA ROSCA WITHWORTH 1/4"	UN	1,000000	0,18	0,18
	I-SBC	62042	SUPORTE DE SUSPENSAO P/ TUBO F.FUNDIDO S401 SMU 75mm	UN	1,000000	10,22	10,22
	I-SBC	3549	TIRANTE ACO 3/8" x 1,00m	UN	1,000000	1,73	1,73
	I-SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,000000	1,29	2,58
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747000	13,14	9,82

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747000	16,05	11,99
17.2.16	C-SINAPI	74216/1	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, ENVOLVIDA EM CONCRETO E MATERIAL ANTICORROSIVO A BASE DE BETUME, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,000000	83,35	83,35
	C-SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,7500000	35,85	26,89
	C-SINAPI	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,7500000	41,83	31,37
	C-SINAPI	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,066907	314,22	21,02
	C-SINAPI	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA	M2	0,204198	19,91	4,07
17.2.17	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,000000	39,78	39,78
	C-SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,200000	39,48	7,90
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,327000	75,58	24,71
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
17.3	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
17.3.1	C-SINAPI	72554	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 6KG NBR 11716	UN	1,000000	348,74	348,74
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,95	3,59
	I-SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,000000	0,34	0,34
	I-SBC	3285	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 6kg NBR 11716	UN	1,000000	340,00	340,00
17.3.2	SBC/SINAPI	55775	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA REFLETIVA, D=18X12CM	UN	1,000000	44,81	44,81
	I-SBC	78121	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 20x40cm PINTADAS EM COR REFLETIVA	UN	1,000000	36,48	36,48
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	12,62	8,33
17.3.3	SBC/SINAPI	55775	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA REFLETIVA, D=8X12CM	UN	1,000000	24,38	24,38
	I-SBC	78121	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 20x40cm PINTADAS EM COR REFLETIVA	UN	0,440000	36,48	16,05
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	12,62	8,33
17.4	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
17.4.1	C-SINAPI	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	M	1,000000	22,40	22,40
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,73	6,37
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	I-SINAPI	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,050000	7,63	8,01
17.4.2	C-SINAPI	73861/2	CONDULETE DN 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,000000	11,58	11,58
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	I-SINAPI	851	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,000000	0,97	0,97
	I-SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	6,60	6,60
17.4.3	C-SINAPI	83416	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,50 MM ² - 0,6/1kV - 90°C - FLEXÍVEL	M	1,000000	2,82	2,82
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	12,73	0,51
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	16,05	0,64
	I-SINAPI	993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM ² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	1,65	1,65
	I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,005600	2,64	0,01
17.4.4	SBC/SINAPI	63200	CABO SINAL BLINDADO 2X1,5 MM	M	1,000000	8,93	8,93
	I-SBC	7631	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1K 2 CONDUTORES 2,50mm	M	1,000000	2,60	2,60
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	12,73	2,80
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	16,05	3,53
17.4.5	SBC/SINAPI	55775	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,000000	462,70	462,70
	I-SBC	41120	BOTÃO DE ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UN	1,978000	205,00	405,49
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,73	25,46
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	16,05	31,75
17.4.6	SBC/SINAPI	61788	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	1,000000	1.165,94	1.165,94
	I-SBC	47597	CENTRAL DE ALARME PS9192 (PLACA+TECLADO+TRAFO)	UN	1,000000	1.007,76	1.007,76
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,531000	22,29	101,00

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,531000	12,62	57,18
17.4.7	SBC/SINAPI	55626	MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE MONITORAMENTO DE FLUXO	UN	1,000000	112,42	112,42
	I-SBC	34587	TECLADO PARA CONFIGURAÇÃO DE ALARME DA CENTRAL	UN	1,000000	37,99	37,99
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	22,29	47,52
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
17.4.8	SBC/SINAPI	55943	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	1,000000	367,71	367,71
	I-SBC	37823	DETECTOR MULTISENSOR OPTICO TERMICO ENDERECAVEL	UN	1,000000	181,64	181,64
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	22,29	118,81
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	12,62	67,26
17.4.9	SBC/SINAPI	67650	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO ENDEREÇÁVEL 24 VCC	UN	1,000000	258,01	258,01
	I-SBC	5775	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO BD-957	UN	1,000000	199,00	199,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,418000	12,73	30,78
17.4.10	SBC/SINAPI	67650	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO E DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	1,000000	264,31	264,31
	I-SBC	36884	DETECTOR TEMPERATURA FIXA BM-980	UN	1,000000	205,30	205,30
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,759000	16,05	28,23
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,418000	12,73	30,78
17.4.11	SBC/SINAPI	59628	PAINEL SONORO	UN	1,000000	1.731,30	1.731,30
	I-SBC	70256	PAINEL DETECCAO DE INCENDIO 15 LACOS	UN	1,000000	1.460,00	1.460,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,232000	16,05	148,17
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,672000	12,73	123,12
17.4.12	SBC/SINAPI	55874	SUBCENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	1,000000	316,87	316,87
	I-SBC	37820	CENTRAL DE ALARME DE INC. MICROPROCESSADA 8 LACOS	UN	1,000000	242,44	242,44
	C-SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	22,29	47,52
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
17.4.13	SBC/SINAPI	55436	SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000M	UN	1,000000	775,75	775,75
	I-SBC	3312	SIRENE ALARME INCENDIO ALCANCE 300m 12VCC	UN	1,000000	735,00	735,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,538000	12,73	19,58
17.4.14	SBC/SINAPI	55626	MÓDULO I/O (INPUT/OUTPUT) TETO	UN	1,000000	532,96	532,96
	I-SBC	4880	MODULO PULSADOR C/LUZ,DUPLO,P/INSTAL.PARALELA C/DIMER	UN	1,000000	436,00	436,00
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,078000	16,05	49,40
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,736000	12,73	47,56
17.4.15	SBC/SINAPI	61501 78131	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE ABRAÇADEIRA, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	1,000000	37,38	37,38
	I-SBC	5809	CARGA DETONADORA CARTUCHO CALIBRE L.22	UN	1,000000	0,56	0,56
	I-SBC	5810	PINO FIXACAO WALSYWA ACO CARBONO 20 x 30cm ROSCA 1/4"	UN	1,000000	31,00	31,00
	I-SBC	5811	PORCA ACO SEXTAVADA ROSCA WITHWORTH 1/4"	UN	1,000000	0,18	0,18
	I-SINAPI	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,000000	0,90	0,90
	I-SBC	3549	TIRANTE ACO 3/8" x 1,00m	M	1,000000	1,73	1,73
	C-SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	12,73	1,40
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
18.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO				
18.1	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO				
18.1.1	SBC/SINAPI	70908-A	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 26 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ26AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	90.158,80	90.158,80
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,650000	20,31	541,26
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,650000	12,62	336,32
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,782000	16,05	461,95
	I-CM	CM0159	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 10 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ10AYL, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	37.962,10	37.962,10
	I-CM	CM0161	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ16AYL, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	49.739,24	49.739,24
	I-CM	CM0172	TUBULAÇÃO DE CONEXÃO DE 2 UNIDADES EXTERNAS, MOD BHFP22P100, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	1.117,92	1.117,92

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
18.1.2	SBC/SINAPI	70908-B	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 28 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ28AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	94.728,24	94.728,24
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,650000	20,31	541,26
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,650000	12,62	336,32
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,782000	16,05	461,95
	I-CM	CM0160	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 12 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ12AYL, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	41.116,46	41.116,46
	I-CM	CM0161	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ16AYL, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	49.739,24	49.739,24
	I-CM	CM0172	TUBULAÇÃO DE CONEXÃO DE 2 UNIDADES EXTERNAS, MOD BHFP22P100, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	2.533,00	2.533,00
18.1.3	SBC/SINAPI	70908-C	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 30 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ30AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	96.540,68	96.540,68
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,650000	20,31	541,26
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,650000	12,62	336,32
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,782000	16,05	461,95
	I-CM	CM0158	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 8 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ8AYL, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	31.848,24	31.848,24
	I-CM	CM0162	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 22 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ22AYL, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	62.234,98	62.234,98
	I-CM	CM0172	TUBULAÇÃO DE CONEXÃO DE 2 UNIDADES EXTERNAS, MOD BHFP22P100, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	1.117,92	1.117,92
18.1.4	SBC/SINAPI	70920-A	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4,5 KW, TENSÃO 220V MONOFÁSICO, GÁS R 410A, MOD FXZQ40MVE. FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	6.780,61	6.780,61
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,797000	12,62	60,54
	I-CM	CM0163	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4,5 KW, TENSÃO 220V MONOFÁSICO, GÁS R 410A, MOD FXZQ40MVE, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	5.042,13	5.042,13
	I-CM	CM0164	PAINEL DA UNIDADE EVAPORADORA CASSETE COMPACTO, TENSÃO 220V MONOFÁSICO	UN	1,000000	1.569,69	1.569,69
18.1.5	SBC/SINAPI	70920-B	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5,6 KW, TENSÃO 220V MONOFÁSICO, GÁS R 410A, MOD FXZQ50MVE. FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	6.878,06	6.878,06
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,797000	12,62	60,54
	I-CM	CM0165	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5,6 KW, TENSÃO 220V MONOFÁSICO, GÁS R 410A, MOD FXZQ50MVE, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	5.139,58	5.139,58
	I-CM	CM0164	PAINEL DA UNIDADE EVAPORADORA CASSETE COMPACTO, TENSÃO 220V MONOFÁSICO	UN	1,000000	1.569,69	1.569,69
18.1.6	SBC/SINAPI	70939 70940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXPANSOR DE GRUPOS ITM PLUS, MOD DCM601A51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	5.017,71	5.017,71
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	16,05	85,55
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,797000	12,62	60,54
	I-CM	CM0166	EXPANSOR DE GRUPOS ITM PLUS, MOD DCM601A51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	4.871,63	4.871,63
18.1.7	SBC/SINAPI	70939 70940	CONJUNTO CONTROLE REMOTO SEM FIO E UNIDADE RECEPTORA PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC7E530W, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	899,50	899,50
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,264000	12,62	53,81
	I-CM	CM0167	CONJUNTO CONTROLE REMOTO SEM FIO E UNIDADE RECEPTORA PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC7E530W, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	737,44	737,44
18.1.8	SBC/SINAPI	70941	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC1C62, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	833,78	833,78
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066000	16,05	17,11
	I-CM	CM0168	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC1C62, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	816,67	816,67

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
18.1.9	SBC/SINAPI	70938	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO DE CONTROLE DO EDIFÍCIO, MOD DCM601A51 (INTELLIGENT MANAGER) COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA, ITM ENERGY NAVIGATOR, MOD DCM008A51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	36.702,83	36.702,83
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,310000	16,05	598,83
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,310000	12,62	470,85
	I-CM	CM0169	MÓDULO DE CONTROLE DO EDIFÍCIO, MOD DCM601A51 (INTELLIGENT MANAGER), FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	18.268,58	18.268,58
	I-CM	CM0171	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA, ITM ENERGY NAVIGATOR, MOD DCM008A51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	17.364,57	17.364,57
18.1.10	SBC/SINAPI	70939 70940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE INTEGRAÇÃO BACNET, MOD DMS502B51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	23.359,35	23.359,35
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	16,05	85,55
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,797000	12,62	60,54
	I-CM	CM0170	MÓDULO DE INTEGRAÇÃO BACNET, MOD DMS502B51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	23.213,27	23.213,27
18.2	FONTE	CÓDIGO	REDE FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO				
18.2.1	SBC/SINAPI	70947	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 1/2", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	160,21	160,21
	I-SBC	56410	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 1 1/2"	M	1,050000	79,04	82,99
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,345000	20,31	47,63
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,345000	12,62	29,59
18.2.2	SBC/SINAPI	70947-A	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 3/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	133,69	133,69
	I-SBC	56410/56411	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 1 3/8"	M	1,050000	60,46	63,48
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.3	SBC/SINAPI	70947-B	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 1/4", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	114,18	114,18
	I-SBC	56411	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 1 1/4"	M	1,050000	41,88	43,97
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.4	SBC/SINAPI	70949	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 1/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	85,70	85,70
	I-SBC	74855	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 1 1/8"	M	1,050000	54,87	57,61
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000	20,31	17,32
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000	12,62	10,76
18.2.5	SBC/SINAPI	70950	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	96,14	96,14
	I-SBC	748556	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 1"	M	1,050000	24,70	25,94
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.6	SBC/SINAPI	70951	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 7/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	103,01	103,01
	I-SBC	74856	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 7/8"	M	1,050000	31,24	32,80
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.7	SBC/SINAPI	70951-A	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 3/4", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	111,90	111,90
	I-SBC	74856/74858	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 3/4"	M	1,050000	39,71	41,70
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.8	SBC/SINAPI	70951-B	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 5/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	116,35	116,35
	I-SBC	74856/74858	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 5/8"	M	1,050000	43,95	46,14
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.9	SBC/SINAPI	70952	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1/2", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	120,80	120,80
	I-SBC	74858	LINHA FRIGORÍGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 1/2"	M	1,050000	48,18	50,59
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
18.2.10	SBC/SINAPI	70952-A	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 3/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	125,58	125,58
	I-SBC	74858-A	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 3/8"	M	1,050000	52,73	55,37
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.11	SBC/SINAPI	70952-B	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1/4", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	1,000000	130,91	130,91
	I-SBC	74858-B	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOL+APOIOS+SUPORTE+FIXAÇÃO GAS 1/4"	M	1,050000	57,82	60,71
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	20,31	43,30
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,132000	12,62	26,91
18.2.12	SBC/SINAPI	70942	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 20.000 KCAL/H, MOD KHRP26A22T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	442,17	442,17
	I-CM	CM0173	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 20.000 KCAL/H, MOD KHRP26A22T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	266,65	266,65
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	12,62	67,26
18.2.13	SBC/SINAPI	70943	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 29.000 KCAL/H, MOD KHRP26A33T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	452,44	452,44
	I-CM	CM0174	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 29.000 KCAL/H, MOD KHRP26A33T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	276,92	276,92
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	12,62	67,26
18.2.14	SBC/SINAPI	70944	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A72T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	606,26	606,26
	I-CM	CM0175	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A72T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	430,74	430,74
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	12,62	67,26
18.2.15	SBC/SINAPI	70945	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A73T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	944,73	944,73
	I-CM	CM0176	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A73T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	769,21	769,21
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	12,62	67,26
18.2.16	SBC/SINAPI	70945-A	REDUÇÕES DOS DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REDUÇÃO DO REFNET, MOD KHRP26M73TP9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	462,69	462,69
	I-CM	CM0177	REDUÇÕES DOS DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REDUÇÃO DO REFNET, MOD KHRP26M73TP9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	287,17	287,17
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	12,62	67,26
18.2.17	SBC/SINAPI	70082	VALVULA GBC DANFOSS COM SCHARAIDER 1/4" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	143,16	143,16
	I-CM	CM0178	VALVULA GBC DANFOSS COM SCHARAIDER 1/4" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	121,00	121,00
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673000	20,31	13,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673000	12,62	8,49
18.2.18	SBC/SINAPI	70082-A	VALVULA GBC DANFOSS COM SCHARAIDER 1/2" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	164,66	164,66
	I-CM	CM0179	VALVULA GBC DANFOSS COM SCHARAIDER 1/2" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	142,50	142,50
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673000	20,31	13,67
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673000	12,62	8,49
18.3	FONTE	CÓDIGO	DIFUSÃO E EXAUSTÃO DE AR CONDICIONADO				
18.3.1	SBC/SINAPI	70925	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 4"	M	1,000000	184,04	184,04
	I-CM	CM0180	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 4"	M	1,050000	7,60	7,98
	I-SBC	5919	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 25(RL.30m)	M	0,212790	2,56	0,54
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	12,62	67,26
18.3.2	SBC/SINAPI	70925-A	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 6"	M	1,000000	28,59	28,59
	I-CM	CM0181	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 6"	M	1,050000	10,93	11,48
	I-SBC	5919	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 25(RL.30m)	M	0,319186	2,56	0,82
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	20,31	10,05
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	12,62	6,25

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
18.3.3	SBC/SINAPI	70925-B	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 8"	M	1,000000	32,86	32,86
	I-CM	CM0182	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 8"	M	1,050000	14,73	15,47
	I-SBC	5919	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 25(RL.30m)	M	0,425581	2,56	1,09
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	20,31	10,05
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495000	12,62	6,25
18.3.4	SBC/SINAPI	70920	VENTILADOR AXIAL EM LINHA 220V, VAZÃO 1000 M3/H, PRESSÃO 340 PA , MOD TURBO 200, FABRICANTE: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	812,47	812,47
	I-CM	CM0183	VENTILADOR AXIAL EM LINHA 220V, VAZÃO 1000 M3/H, PRESSÃO 340 PA , MOD TURBO 200, FABRICANTE: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	643,68	643,68
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,330000	20,31	108,25
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,797000	12,62	60,54
18.3.5	SBC/SINAPI	70927-A	REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE, MOD KVR, FABRICANTE: SICTELL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	160,14	160,14
	I-CM	CM0184	REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE, MOD KVR, FABRICANTE: SICTELL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	102,50	102,50
	I-SBC	5919	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 25(RL.30m)	M	0,319186	2,56	0,82
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	20,31	40,17
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	12,62	16,65
18.3.6	SBC/SINAPI	70927-B	DIFUSOR REGULÁVEL DE AR, DIÂMETRO: 100 MM, MODELO DVK-100 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	92,64	92,64
	I-CM	CM0185	DIFUSOR REGULÁVEL DE AR, DIÂMETRO: 100 MM, MODELO DVK-100 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	35,00	35,00
	I-SBC	5919	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 25(RL.30m)	M	0,319186	2,56	0,82
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	20,31	40,17
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	12,62	16,65
18.3.7	SBC/SINAPI	70927-C	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, COM FILTRO G3 OU SUPERIOR INCLUSO, MODELO FILBOX RED OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	744,75	744,75
	I-CM	CM0186	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, COM FILTRO G3 OU SUPERIOR INCLUSO, MODELO FILBOX RED OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	700,00	700,00
	I-SBC	5919	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 25(RL.30m)	M	0,212790	2,56	0,54
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,978000	20,31	40,17
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319186	12,62	4,03
18.3.8	C-SINAPI	89863-A	JUNÇÃO 45 GRAUS, 150 MM X 100 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1,000000	133,03	133,03
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	13,14	5,78
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	16,05	7,06
	I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	5,92	11,84
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,140000	15,41	2,16
	I-SINAPI	20145	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	UN	1,000000	98,19	98,19
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	0,400000	20,00	8,00
18.3.9	C-SINAPI	89863-B	JUNÇÃO 45 GRAUS, 200 MM X 150 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1,000000	224,84	224,84
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	13,14	5,78
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	16,05	7,06
	I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	5,92	11,84
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,140000	15,41	2,16
	I-SBC	4541	JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 200mm	UN	1,000000	186,00	186,00
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	0,600000	20,00	12,00
18.3.10	C-SINAPI	89863-C	JUNÇÃO 45 GRAUS, 150 MM X 150 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1,000000	138,44	138,44
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	13,14	5,78
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	16,05	7,06
	I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	5,92	11,84
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,140000	15,41	2,16
	I-SINAPI	20146	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 150MM	UN	1,000000	101,60	101,60
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	0,500000	20,00	10,00
18.3.11	C-SINAPI	89673-A	REDUÇÃO 150 MM X 100 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1,000000	18,88	18,88
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	13,14	0,92
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	16,05	1,12
	I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,92	5,92

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,046000	15,41	0,71
	I-SBC	21113	REDUCAO EXENTRICA PVC LEVE 200 x 150mm	UN	1,000000	2,21	2,21
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	0,400000	20,00	8,00
18.3.12	C-SINAPI	89673-C	REDUÇÃO 250 MM X 200 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1,000000	24,88	24,88
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	13,14	0,92
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	16,05	1,12
	I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	5,92	5,92
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,046000	15,41	0,71
	I-SBC	21113	REDUCAO EXENTRICA PVC LEVE 200 x 150mm	UN	1,000000	2,21	2,21
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	0,700000	20,00	14,00
18.3.13	C-SINAPI	83796	TÊ 100 MM X 100 MM, DE PVC, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1,000000	82,88	82,88
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	13,14	2,43
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	16,05	2,97
	I-SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,000000	5,92	17,76
	I-SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,010000	15,41	0,15
	I-SINAPI	20179	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM	UN	1,000000	43,57	43,57
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	0,800000	20,00	16,00
18.3.14	C-SINAPI	89578	TUBO 100MM DE PVC, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	M	1,000000	43,48	43,48
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	13,14	1,45
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	16,05	1,77
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005000	42,09	0,21
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,023000	0,71	0,02
	I-SINAPI	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	18,98	19,74
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008200	36,55	0,30
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	1,000000	20,00	20,00
18.3.15	C-SINAPI	89580	TUBO 150MM DE PVC, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	M	1,000000	70,76	70,76
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,14	2,37
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	16,05	2,89
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006200	42,09	0,26
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,037000	0,71	0,03
	I-SINAPI	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,040000	39,27	40,84
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010200	36,55	0,37
	I-SBC	5910	LAN DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO (MANTA)	M2	1,200000	20,00	24,00
18.4	FONTE	CÓDIGO	DRENO DE AR CONDICIONADO				
18.4.1	SBC/SINAPI	70566	REVESTIMENTO DO TUBO DE DRENAGEM DO AR CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO POR TODA EXTENSÃO, SENDO DO TIPO BORRACHA ESPONJOSA ARMAFLEX OU EQUIVALENTE, REVESTIDA POR FITA PLÁSTICA ALUMINIZADA. (NAS LINHAS DE DRENOS COM TRECHOS HORIZONTAIS SOBRE O FERRO)	M	1,000000	4,17	4,17
	I-SBC	4812	BORRACHA ESPONJOSA Espessura 5/8"	M	1,100000	0,48	0,53
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	16,05	2,09
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	11,95	1,55
18.4.2	C-SINAPI	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø32MM	M	1,000000	6,51	6,51
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	13,14	0,26
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,05	0,32
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,007000	0,71	0,00
	I-SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	5,58	5,92
18.4.3	C-SINAPI	89367	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	1,000000	7,31	7,31
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	13,14	2,35
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	16,05	2,87
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	42,09	0,38
	I-SINAPI	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,000000	1,26	1,26
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	36,55	0,40
18.4.4	C-SINAPI	89368	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	1,000000	8,53	8,53
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	13,14	2,35
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	16,05	2,87
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	42,09	0,38
	I-SINAPI	3501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	1,000000	2,48	2,48
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	36,55	0,40
18.4.5	C-SINAPI	89398	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	1,000000	10,92	10,92
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238000	13,14	3,13
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238000	16,05	3,82
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014000	42,09	0,59
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,089000	0,71	0,06
	I-SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	2,70	2,70
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017000	36,55	0,62
18.4.6	C-SINAPI	89369	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	1,000000	9,76	9,76
	C-SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	13,14	2,35
	C-SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179000	16,05	2,87
	I-SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	42,09	0,38
	I-SINAPI	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	3,71	3,71
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04
	I-SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	36,55	0,40
18.5	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA				
18.5.1	SBC/SINAPI	70236	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, TIPO LIMIT LOAD, COM MOTOR, CONJUNTO DE COMANDO E GRELHA/FILTRO DE ASPIRAÇÃO E ACESSÓRIOS, VAZÃO: 22.600 M3/H PRESSÃO: 50 MMCA, MOD BDB 635-476, FABRICANTE: TORIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	14.101,88	14.101,88
	I-CM	CM0191	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, TIPO LIMIT LOAD, COM MOTOR, CONJUNTO DE COMANDO E GRELHA/FILTRO DE ASPIRAÇÃO E ACESSÓRIOS, VAZÃO: 22.600 M3/H PRESSÃO: 50 MMCA, MOD BDB 635-476, FABRICANTE: TORIN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000	13.857,00	13.857,00
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,594000	20,31	133,92
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,792000	12,62	110,96
18.5.2	SBC/SINAPI	70836	DUTOS DE INSUFLAMENTO DE AR PARA A ESCADA DE INCÊNDIO, TIPO PAINEL DE ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO DE BAIXA DENSIDADE E ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 30 MM. FABRICANTE: ALUPIR OU EQUIVALENTE	M2	1,000000	140,35	140,35
	I-CM	CM0192	PAINEL DE ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO DE BAIXA DENSIDADE E ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 30 MM, FABRICANTE: ALUPIR OU EQUIVALENTE	UN	1,200000	42,96	51,55
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,031300	20,31	41,26
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,306400	12,62	29,11
	I-SBC	5919	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 25(RL.30m)	M	7,200000	2,56	18,43
18.5.3	SBC/SINAPI	70844-A	GRELHAS DE INSUFLAMENTO COM ALETAS AJUSTÁVEIS	UN	1,000000	86,09	86,09
	I-SBC	13708	GRELHA INSUFLAMENTO 425 x 225mm	UN	1,000000	34,06	34,06
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	20,31	26,79
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,62	25,24
18.5.4	SBC/SINAPI	70230-A	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA ACIONAMENTO MOTORIZADO	UN	1,000000	1.717,95	1.717,95
	I-SBC	1407	DUMPER LAMINAS OPOSTAS PARA ACIONAMENTO MOTORIZADO	UN	1,000000	1.630,00	1.630,00
	C-SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,418000	20,31	49,11
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,078000	12,62	38,84
19.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADORES)				
19.1	SBC/SINAPI	80142	ELEVADOR SOCIAL, CAPACIDADE 16 PESSOAS, COM CHAMADA ANTECIPADA, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1,000000	565.395,84	565.395,84
	I-CM	CM0193	ELEVADOR SOCIAL, CAPACIDADE 16 PESSOAS, COM CHAMADA ANTECIPADA, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	PR	10,000000	56.520,24	565.202,40
	C-SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,20	129,60
	C-SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	10,64	63,84
19.2	SBC/SINAPI	80142-A	ELEVADOR PRIVATIVO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1,000000	547.806,16	547.806,16

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-CM	CM0194	ELEVADOR PRIVATIVO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	PR	10,000000	54.761,27	547.612,72
	C-SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,20	129,60
	C-SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	10,64	63,84
19.3	SBC/SINAPI	80142-B	ELEVADOR DE SERVIÇO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 11 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1,000000	555.169,54	555.169,54
	I-CM	CM0195	ELEVADOR DE SERVIÇO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 11 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	PR	11,000000	50.452,37	554.976,10
	C-SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	16,20	129,60
	C-SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	10,64	63,84
20.0	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÕES E CALAFETAÇÃO NA EDIFICAÇÃO				
20.1	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DOS RESERVATÓRIOS EXISTENTES INFERIORES (SUBSOLO) E SUPERIORES (COBERTURA), E NOVO DO SUBSOLO				
20.1.1	SBC/SINAPI	22056	DEMOLICAO E REMOÇÃO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	1,000000	5,18	5,18
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	16,05	1,77
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286000	11,95	3,42
20.1.2	C-SINAPI	5968	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,000000	32,30	32,30
	C-SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,020000	487,46	9,75
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	16,05	12,04
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	11,95	8,96
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	KG	0,378400	4,11	1,56
20.1.3	C-SINAPI	73762/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	1,000000	71,57	71,57
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,95	11,95
	I-SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,400000	10,07	4,03
	I-SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MIDIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	KG	3,500000	10,26	35,91
	I-SINAPI	4030	VEU POLIESTER	M2	1,100000	10,60	11,66
20.1.4	C-SINAPI	72898 72881	CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT ATÉ 25KM	M3/KM	1,000000	30,04	30,04
	C-SINAPI	5811	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA	CHP	0,397500	75,58	30,04
20.2	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL				
20.2.1	C-SINAPI	5968	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,000000	32,30	32,30
	C-SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,020000	487,46	9,75
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	16,05	12,04
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	11,95	8,96
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	KG	0,378400	4,11	1,56
20.2.2	C-SINAPI	72198	ISOLAMENTO TÉRMICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), COM ADIÇÃO DE PÉROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,000000	87,81	87,81
	C-SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,060000	375,32	22,52
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	16,05	24,08
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	11,95	17,93
	I-SINAPI	3411	AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE ISOPOR)	KG	1,000000	23,29	23,29
20.3	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DAS MARQUISES E DA LAJE DA COBERTURA (INCLUSO LAJES DOS RESERVATÓRIOS E LAJES DAS CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)				
20.3.1	SBC/SINAPI	22056	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	1,000000	5,18	5,18
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	16,05	1,77
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286000	11,95	3,42
20.3.2	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (MARQUISES E LAJES DOS RESERVATÓRIOS E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)	M2	1,000000	19,51	19,51
	C-SINAPI	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3;5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,030000	235,27	7,06

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,600000	4,11	2,47
20.3.3	C-SINAPI	74115/1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO CELULAR COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (LAJE DA COBERTURA)	M3	1,000000	391,57	391,57
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,05	32,10
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	11,95	119,50
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,427000	66,00	28,18
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189,000000	0,43	81,27
	I-SBC	18275	VERMICULITA EXPANDIDA TIPO 1234	M3	1,014000	112,50	114,08
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	4,000000	4,11	16,44
20.3.4	C-SINAPI	73753/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM (MARQUISES E LAJES DOS RESERVATÓRIOS E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)	M2	1,000000	72,15	72,15
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,64	16,64
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	11,95	14,10
	I-SINAPI	7331	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	KG	0,110800	12,82	1,42
	I-SINAPI	11621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,100000	36,35	39,99
20.3.5	C-SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP). E=4 MM. DUPLA CAMADA (LAJE DA COBERTURA)	M2	1,000000	131,20	131,20
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	12,62	11,36
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	16,64	14,98
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
	I-SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	KG	1,000000	10,07	10,07
	I-SINAPI	4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	2,200000	38,08	83,78
	I-SINAPI	11625	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,600000	6,42	3,85
20.3.6	C-SINAPI	83748	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM (LAJE DA COBERTURA)	M2	1,000000	23,30	23,30
	C-SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,020000	465,04	9,30
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
20.3.7	C-SINAPI	72898 72881	CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT ATÉ 25KM	M3/KM	1,000000	30,04	30,04
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,397500	75,58	30,04
20.4	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO NA FACE EXTERNA DAS PAREDES DO SUBSOLO DA GARAGEM				
20.4.1	SBC/SINAPI	160075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM INJEÇÃO DE GEL ACRÍLICO POLIMÉRICO	KG	1,000000	493,67	493,67
	I-SBC	52110	EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO	KG	5,000000	11,00	55,00
	I-SBC	8070	PROTENSAO-PURGADOR PLASTICO PARA INJECAO	UN	5,000000	52,00	260,00
	I-SBC	55855	ARGAMASSA POLIMERICA COM RODHOPAS (4,27kg/m2) 30MPa	KG	0,100000	0,56	0,06
	I-SINAPI	3291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	1,980000	1,35	2,67
	I-SBC	8074	BOMBA ELETRICA P/INJECAO NATA MOD.J-6 CAP.1200l/h	DIA	0,156250	530,00	82,81
	I-SBC	33379	COMPRESSOR ESTACIONARIO ATLAS 75100 68pcm 100CV	H	1,250000	12,00	15,00
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,670000	16,64	44,43
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,670000	12,62	33,70
20.5	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS (COPAS E SANITÁRIOS)				
20.5.1	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,000000	19,51	19,51
	C-SINAPI	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,030000	235,27	7,06
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,600000	4,11	2,47

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
20.5.2	C-SINAPI	73929/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM CIMENTO CRISTALIZANTE A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	1,000000	24,57	24,57
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,64	16,64
	I-SINAPI	625	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BASE CIMENTO CRISTALIZANTE	KG	2,000000	3,40	6,80
	I-SINAPI	627	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA	KG	0,080000	14,16	1,13
20.6	FONTE	CÓDIGO	CALAFETAÇÃO EXTERNA DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS E ESCADAS DE EMERGÊNCIA				
20.6.1	SBC/SINAPI	160405	CALAFETAÇÃO DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS E ESCADAS DE EMERGÊNCIA COM SELANTE ELÁSTICO	M	1,000000	29,59	29,59
	I-SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,800000	24,96	19,97
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	16,64	5,47
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	12,62	4,15
21.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA				
21.1	C-SINAPI	88416	PINTURA EXTERNA EPOXI NAS PAREDES DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	36,27	36,27
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,05	6,42
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	11,95	4,18
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,050000	9,54	0,48
	I-SINAPI	7304	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA EPOXI	L	0,500000	50,38	25,19
21.2	C-SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS EXISTENTES, UMA DEMÃO	M2	1,000000	13,00	13,00
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000	16,05	8,09
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	11,95	2,21
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04
	I-SINAPI	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,032800	81,10	2,66
21.3	C-SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXISTENTES, UMA DEMÃO	M2	1,000000	7,49	7,49
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234000	16,05	3,76
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	11,95	1,03
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04
	I-SINAPI	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,032800	81,10	2,66
21.4	C-SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS NOVOS, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	17,75	17,75
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672000	16,05	10,79
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247000	11,95	2,95
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04
	I-SINAPI	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900	81,10	3,97
21.5	C-SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	10,38	10,38
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	16,05	5,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	11,95	1,36
	I-SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	0,71	0,04
	I-SINAPI	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,048900	81,10	3,97
21.6	C-SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS EXISTENTES E NOVOS, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	7,81	7,81
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	16,05	2,73
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	11,95	0,74
	I-SINAPI	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	UN	0,330000	13,16	4,34
21.7	C-SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS EXISTENTES E NOVAS, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	8,85	8,85
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	16,05	3,00
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	11,95	0,82
	I-SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,330000	15,22	5,02
21.8	C-SINAPI	79334/01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM CAL E FIXADOR, EM PAREDES INTERNAS EXISTENTES DOS SHAFT'S E CAIXAS DOS ELEVADORES, E TETOS EXISTENTES DAS LAJES DOS PAVIMENTOS TIPO, UMA DEMÃO	M2	1,000000	5,40	5,40
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	11,95	0,18
	I-SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,360000	1,00	0,36
	I-SINAPI	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,036000	1,27	0,05
21.9	C-SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS, PORTÕES, GRELHAS, CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS) E ESTRUTURA METÁLICA DO MEZANINO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	1,000000	7,25	7,25

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	16,05	1,28
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,95	0,48
	I-SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,250000	2,98	0,75
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030000	9,54	0,29
	I-SINAPI	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,033000	134,96	4,45
21.10	C-SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTAS, PORTÕES, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS)	M2	1,000000	20,14	20,14
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	2,98	1,79
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	9,54	0,67
	I-SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	GL	0,160000	23,01	3,68
21.11	C-SINAPI	74064/2	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMAIO P/TUBULAÇÃO METÁLICA DE INCÊNDIO (SPRINKLER E HIDRANTE)	M2	1,000000	9,58	9,58
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,05	4,82
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
	I-SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,120000	19,79	2,37
21.12	C-SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS P/TUBULAÇÃO METÁLICA DE INCÊNDIO (SPRINKLER E HIDRANTE) NA COR PADRÃO	M2	1,000000	20,05	20,05
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	2,98	1,79
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	9,54	0,67
	I-SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	GL	0,160000	22,49	3,60
21.13	C-SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS P/TUBULAÇÃO PVC DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO, NAS CORES PADRÃO	M2	1,000000	20,05	20,05
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	2,98	1,79
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	9,54	0,67
	I-SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	GL	0,160000	22,49	3,60
22.0	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS				
22.1	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTACIONAMENTO FRONTAL				
22.1.1	C-SINAPI	72949	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E RETIRADA DE PONTOS DANIFICADOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M3	1,000000	24,35	24,35
	C-SINAPI	5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,008333	87,98	0,73
	C-SINAPI	5681	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHI	0,075000	35,51	2,66
	C-SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	0,083333	14,31	1,19
	C-SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,083333	108,60	9,05
	C-SINAPI	73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP	H	0,008333	17,25	0,14
	C-SINAPI	73487	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHI	H	0,075000	14,43	1,08
	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166667	10,46	1,74
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333333	11,95	3,98
	I-SINAPI	25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	0,050000	75,25	3,76
22.1.2	SBC/SINAPI	22111	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES	M2	1,000000	364,14	364,14
	I-SINAPI	4259	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,031000	247,08	7,66
	I-SINAPI	1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,162000	59,74	9,68
	I-SINAPI	4045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	11,310000	5,57	63,00
	C-SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	12,49	74,94
	C-SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177900	18,79	3,34
	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	10,46	125,52
	C-SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,00	80,00
22.1.3	C-SINAPI	85335	REMOÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MEIO FIO	M	1,000000	5,88	5,88

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	16,05	3,37
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	11,95	2,51
22.1.4	C-SINAPI	85186	PODA DE ÁRVORES E REMOÇÃO DE GALHOS	UN	1,000000	69,98	69,98
	C-SINAPI	5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	0,031000	126,85	3,93
	C-SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	13,21	66,05
22.1.5	C-SINAPI	73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREA AJARDINADA	M2	1,000000	3,59	3,59
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,95	3,59
22.1.6	SBC/SINAPI	20882	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES EM GERAL	UN	1,000000	320,00	320,00
	I-SBC	41030	CORTE DE ARVORES NO TERRENO	UN	1,000000	320,00	320,00
22.1.7	SBC/SINAPI	22158	REMANEJAMENTO DE ARBUSTOS EM GERAL	UN	1,000000	106,74	106,74
	I-SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,360000	53,63	19,31
	C-SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	13,21	39,63
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,95	47,80
22.1.8	C-SINAPI	74236/1	RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA AJARDINADA COM GRAMA BATATAIS	M2	1,000000	8,02	8,02
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,95	1,20
	C-SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,21	1,32
	I-SINAPI	159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,005000	89,39	0,45
	I-SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	4,85	4,85
	I-SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	1,91	0,19
	I-SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,150000	0,09	0,01
22.1.9	C-SINAPI	73967/1	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1,000000	65,69	65,69
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	11,95	14,10
	C-SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,21	3,04
	I-SINAPI	159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,050000	89,39	4,47
	I-SINAPI	348	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	1,000000	32,50	32,50
	I-SINAPI	370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,006400	67,20	0,43
	I-SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,205000	53,63	10,99
	I-SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,080000	1,91	0,15
	I-SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,080000	0,09	0,01
22.1.10	C-SINAPI	73967/2	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	1,000000	89,97	89,97
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	11,95	14,10
	C-SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	13,21	3,04
	I-SINAPI	159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,050000	89,39	4,47
	I-SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	56,78	56,78
	I-SINAPI	370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,006400	67,20	0,43
	I-SINAPI	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,205000	53,63	10,99
	I-SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,080000	1,91	0,15
	I-SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,080000	0,09	0,01
22.1.11	C-SINAPI	73760/1	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	1,000000	2,70	2,70
	C-SINAPI	73353	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,000053	47,48	0,00
	C-SINAPI	73529	DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHAO - INCL ESTE C/MOTORISTA	H	0,001067	80,64	0,09
	C-SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,000747	155,99	0,12
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004300	11,95	0,05
	C-SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	0,001067	70,13	0,07
	C-SINAPI	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	H	0,001067	5,52	0,01
	I-SINAPI	505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	KG	1,200000	1,46	1,75
	I-SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,007200	84,91	0,61
22.1.12	SBC/SINAPI	172511	REVITALIZAÇÃO GERAL DE PAVIMENTO COM LAMA ASFÁLTICA	M2	1,000000	10,90	10,90

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,007000	66,00	0,46
	I-SINAPI	11109	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 30/45 (COM ICMS)	KG	1,052000	1,60	1,68
	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879000	9,96	8,75
22.1.13	C-SINAPI	74223/1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,000000	33,15	33,15
	C-SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,019000	35,85	0,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,135000	11,95	13,56
	C-SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001300	465,71	0,61
	I-SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,000000	14,29	14,29
22.1.14	C-SINAPI	85181	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	1,000000	58,54	58,54
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,869200	16,05	13,95
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566700	11,95	18,72
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,050200	66,00	3,31
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,000000	0,43	9,03
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024100	66,50	1,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024100	66,50	1,60
	I-SINAPI	4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M3	6,000000	1,72	10,32
22.1.15	C-SINAPI	73769/3	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO EM LED COM PLACA FOTOVOLTAICA	UN	1,000000	1.852,73	1.852,73
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	16,05	2,25
	COTAÇÃO	CM196	POSTE DE ILUMINAÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM LED COM PLACA FOTOVOLTAICA	UN	1,000000	1.850,48	1.850,48
22.1.16	C-SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DO ESTACIONAMENTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1,000000	53,88	53,88
	C-SINAPI	5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	0,003333	126,85	0,42
	C-SINAPI	73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	0,003333	137,31	0,46
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	11,95	35,85
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	9,54	1,24
	I-SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	10,16	0,30
	I-SINAPI	26032	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO. DB-800 COR BRANCA N 9,5	L	0,600000	26,00	15,60
22.1.17	SBC/SINAPI	172404	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	1,000000	294,33	294,33
	I-SINAPI	11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	9,980000	4,49	44,81
	I-SBC	3413	PINTURA DE LETRAS SOBRE BASE	UN	12,000000	12,16	145,92
	I-SBC	5027	TINTA LITHCOTE LC-610 (LITRO)	L	0,449000	68,99	30,98
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,72	33,44
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,427000	12,62	18,01
22.1.18	SBC/SINAPI	200105 200100	INSTALAÇÃO DE 3 MASTROS DE BANDEIRA COMPLETOS, EM PATAFORMA DE 3,50X2,50X0,20M EM CONCRETO SIMPLES ACABADO	CJ	1,000000	5.274,93	5.274,93
	I-SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	325,200000	0,37	120,32
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,088000	66,00	5,81
	I-SBC	200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,111000	56,50	6,27
	I-SBC	2018	POSTE ACO RETO P/MASTRO BANDEIRA C/BASE FIXACAO 6,0m	UN	3,000000	830,00	2.490,00
	I-SBC	3157	PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	UN	12,000000	0,96	11,52
	I-SBC	8247	GRAMPOS FIXACAO	UN	3,000000	0,30	0,90
	I-SBC	8684	BASE PARA FIXACAO DE MASTRO EM CHAPA DE ACO 1/4"	UN	3,000000	236,00	708,00
	I-SINAPI	11573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	3,000000	16,05	48,15
	I-SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,860000	69,52	59,79
	I-SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	150,000000	0,49	73,50
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,774000	16,05	558,12
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	99,795000	11,95	1.192,55
22.1.19	C-SINAPI	6171 75481	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UN	1,000000	35,31	35,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,014000	0,99	0,01
	I-SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,400000	3,93	5,50
	I-SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029000	13,08	0,38
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,016000	66,00	1,06
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540000	0,43	2,38
	I-SINAPI	4502	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,500000	1,53	3,83
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015000	66,50	1,00
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,080000	7,56	0,60
	C-SINAPI	6022	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	0,005500	488,11	2,68
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	12,86	4,24
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
22.1.20	C-SINAPI	83693	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIÇÃO)	M2	1,000000	2,70	2,70
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	11,95	0,09
	I-SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,300000	0,69	0,21
22.1.21	C-SINAPI	74245/1	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	10,33	10,33
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	16,05	5,62
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	11,95	2,99
	I-SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,170000	10,16	1,73
22.1.22	SBC/SINAPI	11845	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	1,000000	2,37	2,37
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198000	11,95	2,37
22.1.23	C-SINAPI	72898 72881	CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT ATÉ 25KM	M3/KM	1,000000	30,04	30,04
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,397500	75,58	30,04
22.2	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTACIONAMENTO LATERAL				
22.2.1	SBC/SINAPI	22098 85387	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M3	1,000000	237,81	237,81
	I-SBC	30644	MARTELO ROMPEDOR BOSCH ELETRICO 1250W	H	0,192000	3,00	0,58
	C-SINAPI	4083-8	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	15,72	94,32
	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	10,46	41,84
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,458000	11,95	101,07
22.2.2	SBC/SINAPI	22056	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	1,000000	5,18	5,18
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	16,05	1,77
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286000	11,95	3,42
22.2.3	SBC/SINAPI	22111	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES	M2	1,000000	364,14	364,14
	I-SINAPI	4259	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,031000	247,08	7,66
	I-SINAPI	1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,162000	59,74	9,68
	I-SINAPI	4045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	11,310000	5,57	63,00
	C-SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	12,49	74,94
	C-SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177900	18,79	3,34
	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	10,46	125,52
	C-SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,00	80,00
22.2.4	C-SINAPI	85335	REMOÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MEIO FIO	M	1,000000	5,88	5,88
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	16,05	3,37
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	11,95	2,51
22.2.5	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,000000	19,51	19,51
	C-SINAPI	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3;5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,030000	235,27	7,06
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
	I-SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,600000	4,11	2,47

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
22.2.6	C-SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP). E=4 MM. DUPLA CAMADA	M2	1,000000	129,19	129,19
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	12,62	11,36
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	16,64	14,98
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,95	7,17
	I-SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,800000	10,07	8,06
	I-SINAPI	4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	2,200000	38,08	83,78
	I-SINAPI	11625	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	0,600000	6,42	3,85
22.2.7	C-SINAPI	83748	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	1,000000	23,30	23,30
	C-SINAPI	87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,020000	465,04	9,30
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,95	5,98
22.2.8	C-SINAPI	73994/1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (2,20KG/M2)	KG	1,000000	6,44	6,44
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,05	0,32
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	11,95	0,48
	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,103000	7,95	0,82
	I-SINAPI	7154	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,030000	4,68	4,82
22.2.9	C-SINAPI	84215	FORMA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM, H=10CM, PARA FORMAÇÃO DOS QUADROS DE 2,00X2,00M	M2	1,000000	80,85	80,85
	C-SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	13,14	3,68
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
	I-SINAPI	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,590000	26,32	15,53
	I-SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,000000	4,91	29,46
	I-SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,450000	4,36	6,32
	I-SINAPI	4506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SABRAFO-P/FORMA)	M	0,760000	2,71	2,06
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,280000	7,56	2,12
	I-SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,430000	13,11	5,64
22.2.10	C-SINAPI	74138/3	PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, EM PLACAS 2,00X2,00M, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,000000	319,25	319,25
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	16,05	9,63
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	16,05	9,63
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	16,05	9,63
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	11,95	19,12
	I-SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050000	257,92	270,82
	I-SINAPI	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,40	0,42
22.2.11	C-SINAPI	83743	JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE AS PLACAS DE CONCRETO DO PAVIMENTO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSÕES 1X1 CM	M	1,000000	15,24	15,24
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,420000	12,62	5,30
	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	16,64	5,99
	I-SINAPI	509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRAÇAO 15-25)	KG	0,670000	5,89	3,95
22.2.12	C-SINAPI	74223/1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,000000	33,15	33,15
	C-SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,019000	35,85	0,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,135000	11,95	13,56
	C-SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001300	465,71	0,61
	I-SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,000000	14,29	14,29
22.2.13	C-SINAPI	85181	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	1,000000	58,54	58,54

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,869200	16,05	13,95
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566700	11,95	18,72
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,050200	66,00	3,31
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,000000	0,43	9,03
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024100	66,50	1,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024100	66,50	1,60
	I-SINAPI	4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M3	6,000000	1,72	10,32
22.2.14	C-SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DO ESTACIONAMENTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1,000000	53,88	53,88
	C-SINAPI	5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	0,003333	126,85	0,42
	C-SINAPI	73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	0,003333	137,31	0,46
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	11,95	35,85
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	9,54	1,24
	I-SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	10,16	0,30
	I-SINAPI	26032	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	L	0,600000	26,00	15,60
22.2.15	SBC/SINAPI	172404	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	1,000000	294,33	294,33
	I-SINAPI	11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	9,980000	4,49	44,81
	I-SBC	3413	PINTURA DE LETRAS SOBRE BASE	UN	12,000000	12,16	145,92
	I-SBC	5027	TINTA LITHCOTE LC-610 (LITRO)	L	0,449000	68,99	30,98
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,72	33,44
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,427000	12,62	18,01
22.2.16	C-SINAPI	83693	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIÇÃO)	M2	1,000000	2,70	2,70
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	11,95	0,09
	I-SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,300000	0,69	0,21
22.2.17	C-SINAPI	74245/1	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	10,33	10,33
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	16,05	5,62
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	11,95	2,99
	I-SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,170000	10,16	1,73
22.2.18	SBC/SINAPI	11845	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	1,000000	2,37	2,37
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198000	11,95	2,37
22.2.19	C-SINAPI	72898 72881	CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT ATÉ 25KM	M3/KM	1,000000	30,04	30,04
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,397500	75,58	30,04
22.3	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA FRONTAL À ENTRADA DA GARAGEM (NÍVEL DA VIA N2)				
22.3.1	SBC/SINAPI	22111	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES	M2	1,000000	364,14	364,14
	I-SINAPI	4259	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,031000	247,08	7,66
	I-SINAPI	1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,162000	59,74	9,68
	I-SINAPI	4045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	11,310000	5,57	63,00
	C-SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	12,49	74,94
	C-SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177900	18,79	3,34
	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	10,46	125,52
	C-SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,00	80,00
22.3.2	C-SINAPI	85335	REMOÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MEIO FIO	M	1,000000	5,88	5,88
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	16,05	3,37
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	11,95	2,51
22.3.3	C-SINAPI	85186	PODA DE ÁRVORES E REMOÇÃO DE GALHOS	UN	1,000000	69,98	69,98
	C-SINAPI	5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	H	0,031000	126,85	3,93
	C-SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	13,21	66,05
22.3.4	SBC/SINAPI	20882	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES EM GERAL	UN	1,000000	320,00	320,00

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	I-SBC	41030	CORTE DE ARVORES NO TERRENO	UN	1,000000	320,00	320,00
22.3.5	C-SINAPI	73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREA AJARDINADA	M2	1,000000	3,59	3,59
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,95	3,59
22.3.6	C-SINAPI	74236/1	RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA AJARDINADA COM GRAMA BATATAIS	M2	1,000000	8,02	8,02
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,95	1,20
	C-SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,21	1,32
	I-SINAPI	159	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,005000	89,39	0,45
	I-SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	4,85	4,85
	I-SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	1,91	0,19
	I-SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,150000	0,09	0,01
22.3.7	C-SINAPI	74223/1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1,000000	33,15	33,15
	C-SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,019000	35,85	0,68
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	16,05	4,01
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,135000	11,95	13,56
	C-SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001300	465,71	0,61
	I-SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,000000	14,29	14,29
22.3.8	C-SINAPI	85181	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	1,000000	58,54	58,54
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,869200	16,05	13,95
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,566700	11,95	18,72
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,050200	66,00	3,31
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	21,000000	0,43	9,03
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024100	66,50	1,60
	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,024100	66,50	1,60
	I-SINAPI	4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M3	6,000000	1,72	10,32
22.3.9	C-SINAPI	6171 75481	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UN	1,000000	35,31	35,31
	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,95	2,39
	C-SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014000	0,99	0,01
	I-SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,400000	3,93	5,50
	I-SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029000	13,08	0,38
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,016000	66,00	1,06
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540000	0,43	2,38
	I-SINAPI	4502	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,500000	1,53	3,83
	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015000	66,50	1,00
	I-SINAPI	5068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,080000	7,56	0,60
	C-SINAPI	6022	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	0,005500	488,11	2,68
	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	12,86	4,24
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
22.3.10	C-SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DO ESTACIONAMENTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1,000000	53,88	53,88
	C-SINAPI	5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	0,003333	126,85	0,42
	C-SINAPI	73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	0,003333	137,31	0,46
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	11,95	35,85
	I-SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	9,54	1,24
	I-SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	10,16	0,30
	I-SINAPI	26032	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9.5	L	0,600000	26,00	15,60
22.3.11	SBC/SINAPI	172404	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	1,000000	294,33	294,33
	I-SINAPI	11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	9,980000	4,49	44,81
	I-SBC	3413	PINTURA DE LETRAS SOBRE BASE	UN	12,000000	12,16	145,92
	I-SBC	5027	TINTA LITHCOTE LC-610 (LITRO)	L	0,449000	68,99	30,98
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,72	33,44

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,427000	12,62	18,01
22.3.12	C-SINAPI	83693	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M2	1,000000	2,70	2,70
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	16,05	2,41
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	11,95	0,09
	I-SINAPI	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,300000	0,69	0,21
22.3.13	C-SINAPI	74245/1	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	10,33	10,33
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	16,05	5,62
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	11,95	2,99
	I-SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,170000	10,16	1,73
22.3.14	C-SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NA ESCADA DE ACESSO AO NÍVEL DO ESTACIONAMENTO SUPERIOR, DUAS DEMÃOS	M2	1,000000	8,85	8,85
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	16,05	3,00
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	11,95	0,82
	I-SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	0,330000	15,22	5,02
22.3.15	SBC/SINAPI	11845	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	1,000000	2,37	2,37
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198000	11,95	2,37
22.3.16	C-SINAPI	72898 72881	CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT ATÉ 25KM	M3/KM	1,000000	30,04	30,04
	C-SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	0,397500	75,58	30,04
23.0	FONTE	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE				
23.1	SBC/SINAPI	170117	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM ESP. 2CM RESIST 35 MPA, LINHA TÁTIL OU PODOTÁTIL - ALERTA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	1,000000	85,47	85,47
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,646000	0,43	3,72
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,020000	66,00	1,32
	I-SBC	68422	PISO PODOTÁTIL AMARELO PLACA 20x20cm	M2	1,000000	54,90	54,90
	C-SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923000	14,99	13,84
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979000	11,95	11,70
23.2	SBC/SINAPI	170117	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM ESP. 2CM RESIST 35 MPA, LINHA TÁTIL OU PODOTÁTIL - DIRECIONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	1,000000	85,47	85,47
	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,646000	0,43	3,72
	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,020000	66,00	1,32
	I-SBC	68422	PISO PODOTÁTIL AMARELO PLACA 20x20cm	M2	1,000000	54,90	54,90
	C-SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923000	14,99	13,84
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979000	11,95	11,70
23.3	SBC/SINAPI	202104	PISO TÁTIL EM PEÇAS INDIVIDUAIS DE PVC ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO - LINHA PODOTÁTIL ALERTA, FORMANDO QUADROS DE DIMENSÕES 25X25X3 CM, ASSENTADO EM COLA	M	1,000000	54,33	54,33
	I-SBC	25822	PISO TÁTIL DISCRET PVC DIVERSAS CORES COM GABARITO	M	1,000000	30,32	30,32
	I-SBC	25824	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG - PARA FIXAÇÃO DO PISO TÁTIL	GL	0,135000	83,52	11,28
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,066000	11,95	12,74
23.4	C-SINAPI	79465	PINTURA DE SÍMBOLO PNE/IDOSO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	M2	1,000000	25,72	25,72
	C-SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
	C-SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,95	4,78
	I-SINAPI	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,050000	3,56	0,18
	I-SINAPI	7314	TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES	L	0,243000	52,43	12,74
23.5	SBC/SINAPI	172404	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA (DEFICIENTE=8, IDOSO=7)	UN	1,000000	294,33	294,33
	I-SINAPI	11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	9,980000	4,49	44,81
	I-SBC	3413	PINTURA DE LETRAS SOBRE BASE	UN	12,000000	12,16	145,92
	I-SBC	5027	TINTA LITHCOTE LC-610 (LITRO)	L	0,449000	68,99	30,98
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319000	16,05	21,17
	C-SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,72	33,44
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,427000	12,62	18,01
23.6	SBC/SINAPI	55775	PLAQUETA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA VISUAL REFLETIVA NAS DUAS LATERAIS DE DEGRAU DE ESCADA (PATAMAR E ESPELHO), D=3X20CM	UN	1,000000	12,05	12,05
	I-SBC	38463	SINALIZACAO VISUAL PARA DEGRAUS EM BORRACHA 200x30Mm	UN	1,000000	3,72	3,72

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	C-SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660000	12,62	8,33
23.7	SBC/SINAPI	200627	PLAQUETA TÁTIL DE SINALIZAÇÃO PARA CORRIMÃOS E BATENTES DOS ELEVADORES	UN	1,000000	34,44	34,44
	I-SBC	38456	SINALIZADOR TATIL PARA CORRIMÃO (ALUMÍNIO DE CONTATO)	UN	1,000000	30,89	30,89
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297000	11,95	3,55
23.8	SBC/SINAPI	200589	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL EM PORTAS, ESCADAS E PAREDES	UN	1,000000	132,27	132,27
	I-SBC	5265	ACO INOXIDÁVEL CHAPA 18 (PREÇO P/kg/dobra/m2)	UN			0,00
	I-SBC	49181	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	UN	2,016000	12,36	24,92
	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792000	16,05	12,71
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,920000	11,95	94,64
23.9	SBC/SINAPI	202125	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITÁRIO PNE	UN	1,000000	722,51	722,51
	I-SBC	25843	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITÁRIO PNE	UN	1,000000	700,26	700,26
	C-SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,386000	16,05	22,25
24.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS FINAIS				
24.1	SBC	89	"AS BUILT" DE TODOS OS PROJETOS EXECUTIVOS E CADERNO TÉCNICO CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS APLICADOS E OS MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS	M2	1,000000	3,99	3,99
	I-SBC	4365	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	M2	1,000000	3,99	3,99
24.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,000000	1,85	1,85
	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	11,95	1,67
	I-SINAPI	3	ÁCIDO MURIÁTICO (SOLUÇÃO ÁCIDA)	L	0,050000	3,56	0,18
24.3	COTAÇÃO	MERCADO LOCAL	CERTIFICAÇÃO DA OBRA PRONTA QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 02 (IN-02), PELO MÉTODO DA SIMULAÇÃO	UN	1,000000	39.047,50	39.047,50
	I-CM	CM0197	CERTIFICAÇÃO DA OBRA PRONTA QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	UN	1,000000	39.047,50	39.047,50
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS DENTRO DE OUTRAS COMPOSIÇÕES							
5652	C-SINAPI		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	1,000000	235,27	235,27
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	11,95	71,70
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	67,20	32,93
B-Dados	I-SINAPI	643	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,49	0,97
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,43	64,50
B-Dados	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,980000	66,50	65,17
6045	C-SINAPI		CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,000000	314,22	314,22
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	11,95	71,70
B-Dados	C-SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,714000	0,99	0,71
B-Dados	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,912600	66,00	60,23
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,000000	0,43	125,99
B-Dados	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	66,50	41,70
B-Dados	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	66,50	13,90
88830	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,000000	0,99	0,99
B-Dados	C-SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,20	0,20
B-Dados	C-SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
B-Dados	C-SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,16	0,16
B-Dados	C-SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,58	0,58
88826	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,20	0,20

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.850,00	0,20
88827	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
B-Dados	I-SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.850,00	0,05
88828	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,16	0,16
B-Dados	I-SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.850,00	0,16
88829	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,58	0,58
B-Dados	I-SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,46	0,58
89278	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	H	1,000000	16,75	16,75
B-Dados	C-SINAPI	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	C-SINAPI	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,000000	0,23	0,23
B-Dados	C-SINAPI	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	2,000000	0,80	1,60
B-Dados	C-SINAPI	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	3,000000	4,65	13,95
89279	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	H	1,000000	1,20	1,20
B-Dados	C-SINAPI	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	C-SINAPI	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,000000	0,23	0,23
89274	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10HP, COM CARREGADOR	UN	0,000069	14.090,59	0,97
89275	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,000000	0,23	0,23
B-Dados	I-SINAPI	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10HP, COM CARREGADOR	UN	0,000016	14.090,59	0,23
89276	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,000000	0,80	0,80
B-Dados	I-SINAPI	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10HP, COM CARREGADOR	UN	0,000057	14.090,59	0,80
89277	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	1,000000	4,65	4,65
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,490000	3,12	4,65
74022/30	C-SINAPI		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,000000	83,70	83,70
73965/10	C-SINAPI		ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,000000	41,83	41,83
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	11,95	41,83
83742	C-SINAPI		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	1,000000	19,91	19,91
B-Dados	C-SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	16,64	6,66
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,95	4,78
B-Dados	I-SINAPI	2691	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	1,200000	7,06	8,47
73964/6	C-SINAPI		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,000000	35,85	35,85

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	11,95	35,85
73481	C-SINAPI		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	1,000000	30,47	30,47
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	11,95	30,47
74254/2	C-SINAPI		ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1,000000	7,51	7,51
B-Dados	C-SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,14	1,31
B-Dados	C-SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,05	1,61
B-Dados	I-SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000	3,96	4,36
B-Dados	I-SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	7,95	0,24
73972/1	C-SINAPI		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,000000	368,66	368,66
B-Dados	C-SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,27	35,33
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	11,95	38,69
B-Dados	C-SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,833600	16,75	30,71
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,866900	67,20	58,26
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,43	150,07
B-Dados	I-SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209000	66,50	13,90
B-Dados	I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627000	66,50	41,70
73437	C-SINAPI		SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP	H	1,000000	17,25	17,25
B-Dados	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,895000	16,05	14,36
B-Dados	I-SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	0,740000	3,77	2,79
B-Dados	I-SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000116	796,00	0,09
87372	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	1,000000	465,04	465,04
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,520000	11,95	137,66
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,410000	67,20	94,75
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	540,980000	0,43	232,62
87373	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	1,000000	425,84	425,84
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	11,95	137,31
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	67,20	101,47
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,43	187,06
87353	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	1,000000	374,29	374,29
B-Dados	C-SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000	26,82	127,40
B-Dados	C-SINAPI	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,110000	3,71	4,12
B-Dados	C-SINAPI	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHI	3,640000	1,04	3,79
B-Dados	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,030000	66,00	67,98
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	397,690000	0,43	171,01
88393	C-SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,000000	3,71	3,71
B-Dados	C-SINAPI	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	0,90	0,90
B-Dados	C-SINAPI	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,14	0,14
B-Dados	C-SINAPI	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	0,51	0,51
B-Dados	C-SINAPI	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	2,16	2,16
88394	C-SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	0,90	0,90
B-Dados	I-SINAPI	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 7,5 CV	UN	0,000069	8.988,10	0,62
88395	C-SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,14	0,14

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 7.5 CV	UN	0,000016	8.988,10	0,14
88396	C-SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	0,51	0,51
B-Dados	I-SINAPI	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,000057	8.988,10	0,51
88397	C-SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	2,16	2,16
B-Dados	I-SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	4,692000	0,46	2,16
88398	C-SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,000000	1,04	1,04
B-Dados	C-SINAPI	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	0,90	0,90
B-Dados	C-SINAPI	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	0,14	0,14
87292	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	1,000000	427,99	427,99
B-Dados	C-SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000	26,82	127,40
B-Dados	C-SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,110000	2,98	3,31
B-Dados	C-SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,640000	4,00	14,56
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,290000	67,20	86,69
B-Dados	I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,700000	0,60	116,22
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,630000	0,43	79,82
87298	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	1,000000	487,46	487,46
B-Dados	C-SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,090000	26,82	136,51
B-Dados	C-SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,190000	2,98	3,55
B-Dados	C-SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,900000	4,00	15,60
B-Dados	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,440000	66,00	95,04
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,600000	0,43	236,76
88627	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,000000	347,37	347,37
B-Dados	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,670000	9,96	86,35
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,200000	67,20	80,64
B-Dados	I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,230000	0,60	48,14
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,540000	0,43	132,24
87367	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,000000	403,06	403,06
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,070000	11,95	132,29
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,290000	67,20	86,69
B-Dados	I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,260000	0,60	77,56
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,750000	0,43	106,53
87369	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	1,000000	411,77	411,77
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,370000	11,95	135,87
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,260000	67,20	84,67
B-Dados	I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,940000	0,60	113,36
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,070000	0,43	77,86
6022	C-SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	1,000000	488,11	488,11
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,473800	11,95	232,71
B-Dados	I-SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,243000	65,00	80,80
B-Dados	I-SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	291,000000	0,60	174,60

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
87313	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	1,000000	375,32	375,32
B-Dados	C-SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,280000	26,82	114,79
B-Dados	C-SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,000000	2,98	2,98
B-Dados	C-SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,280000	4,00	13,12
B-Dados	I-SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,060000	66,00	69,96
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,750000	0,43	174,47
88631	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	1,000000	465,71	465,71
B-Dados	C-SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,590000	26,82	230,38
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,230000	67,20	82,66
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,43	152,67
73538	C-SINAPI		MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHI	1,000000	137,31	137,31
B-Dados	C-SINAPI	73399	DEPRECAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	1,000000	65,56	65,56
B-Dados	C-SINAPI	73435	MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	1,000000	44,94	44,94
B-Dados	C-SINAPI	73459	CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO	H	1,000000	16,85	16,85
B-Dados	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,96	9,96
73399	C-SINAPI		DEPRECAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	1,000000	65,56	65,56
B-Dados	I-SINAPI	13890	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 30 HP	UN	0,000130	505.469,94	65,56
73532	C-SINAPI		CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	1,000000	0,45	0,45
B-Dados	I-SINAPI	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000413	1.088,00	0,45
73435	C-SINAPI		MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	1,000000	44,94	44,94
B-Dados	I-SINAPI	13890	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 30 HP	UN	0,000089	505.469,94	44,94
73459	C-SINAPI		CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO	H	1,000000	16,85	16,85
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,400000	3,12	16,85
5961	C-SINAPI		CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	1,000000	39,48	39,48
B-Dados	C-SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,47	17,47
B-Dados	C-SINAPI	91367	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	13,25	13,25
B-Dados	C-SINAPI	91368	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	3,14	3,14
B-Dados	C-SINAPI	91369	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	5,62	5,62
91367	C-SINAPI		CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	13,25	13,25
B-Dados	I-SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000060	25.734,26	1,55
B-Dados	I-SINAPI	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000060	193.718,34	11,70
91368	C-SINAPI		CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	3,14	3,14
B-Dados	I-SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	25.734,26	0,37
B-Dados	I-SINAPI	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	193.718,34	2,77
91369	C-SINAPI		CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	5,62	5,62
B-Dados	I-SINAPI	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000029	193.718,34	5,62
5811	C-SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO	CHP	1,000000	75,58	75,58
B-Dados	C-SINAPI	5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	18,63	18,63
B-Dados	C-SINAPI	53792	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	17,47	17,47

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	C-SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,47	17,47
B-Dados	C-SINAPI	91367	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	13,25	13,25
B-Dados	C-SINAPI	91368	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	3,14	3,14
B-Dados	C-SINAPI	91369	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	5,62	5,62
5695	C-SINAPI		CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	18,63	18,63
B-Dados	I-SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000085	25.734,26	2,18
B-Dados	I-SINAPI	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000085	193.718,34	16,45
53792	C-SINAPI		CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	17,47	17,47
B-Dados	C-SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,47	17,47
5824	C-SINAPI		CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHI	1,000000	126,85	126,85
B-Dados	C-SINAPI	5705	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	10,95	10,95
B-Dados	C-SINAPI	53797	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO	H	1,000000	65,08	65,08
B-Dados	C-SINAPI	53798	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	1,000000	18,79	18,79
B-Dados	C-SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,79	18,79
B-Dados	C-SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,000000	8,76	8,76
B-Dados	C-SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	2,24	2,24
B-Dados	C-SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOSE SEGUROS. AF 06/2014	H	1,000000	2,24	2,24
5705	C-SINAPI		CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	10,95	10,95
B-Dados	I-SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	13.538,46	0,93
B-Dados	I-SINAPI	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	145.158,22	10,02
89264	C-SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,000000	8,76	8,76
B-Dados	I-SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000055	13.538,46	0,75
B-Dados	I-SINAPI	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000055	145.158,22	8,01
89265	C-SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS.	H	1,000000	2,24	2,24
B-Dados	I-SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	13.538,46	0,19
B-Dados	I-SINAPI	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	145.158,22	2,05
89266	C-SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M -	H	1,000000	2,24	2,24
B-Dados	I-SINAPI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	13.538,46	0,19

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	145.158,22	2,05
53796	C-SINAPI		CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	#N/D	#N/D
B-Dados	I-SINAPI	1150	#N/D	H	0,000069	#N/D	#N/D
53797	C-SINAPI		CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO	H	1,000000	65,08	65,08
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,860000	3,12	65,08
53798	C-SINAPI		CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	1,000000	18,79	18,79
B-Dados	C-SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,79	18,79
5680	C-SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,000000	87,98	87,98
B-Dados	C-SINAPI	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,000000	12,91	12,91
B-Dados	C-SINAPI	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,000000	39,56	39,56
B-Dados	C-SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,05	21,05
B-Dados	C-SINAPI	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF 06/2014	H	1,000000	11,80	11,80
B-Dados	C-SINAPI	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF 06/2014	H	1,000000	2,66	2,66
5667	C-SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,000000	12,91	12,91
B-Dados	I-SINAPI	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000070	184.390,24	12,91
5668	C-SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,000000	39,56	39,56
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,680000	3,12	39,56
88859	C-SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF 06/2014	H	1,000000	11,80	11,80
B-Dados	I-SINAPI	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000064	184.390,24	11,80
88860	C-SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF 06/2014	H	1,000000	2,66	2,66
B-Dados	I-SINAPI	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000014	184.390,24	2,66

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5681	C-SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,000000	35,51	35,51
B-Dados	C-SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,05	21,05
B-Dados	C-SINAPI	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,000000	11,80	11,80
B-Dados	C-SINAPI	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,000000	2,66	2,66
5795	C-SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	1,000000	14,31	14,31
B-Dados	C-SINAPI	5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	H	1,000000	1,19	1,19
B-Dados	C-SINAPI	5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	H	1,000000	10,46	10,46
B-Dados	C-SINAPI	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,000000	2,66	2,66
5794	C-SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	1,000000	1,19	1,19
B-Dados	I-SINAPI	4046	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	H	0,000252	4.700,08	1,19
5796	C-SINAPI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	1,000000	10,46	10,46
B-Dados	C-SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,46	10,46
5953	C-SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	1,000000	108,60	108,60
B-Dados	C-SINAPI	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO	H	1,000000	1,15	1,15
B-Dados	C-SINAPI	5798	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	1,000000	11,95	11,95
B-Dados	C-SINAPI	53864	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	1,000000	5,64	5,64
B-Dados	C-SINAPI	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	2,000000	44,93	89,86
5797	C-SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO	H	1,000000	1,15	1,15
B-Dados	I-SINAPI	1507	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	H	0,000038	30.113,08	1,15
5798	C-SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	1,000000	11,95	11,95
B-Dados	C-SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,95	11,95
53864	C-SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	1,000000	5,64	5,64
B-Dados	I-SINAPI	1507	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	H	0,000187	30.113,08	5,64
53865	C-SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,000000	44,93	44,93
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,400000	3,12	44,93
73487	C-SINAPI		SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHI	H	1,000000	14,43	14,43
B-Dados	C-SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,895000	16,05	14,36
B-Dados	I-SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000084	796,00	0,07
73353	C-SINAPI		COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/20T INCL OPERADOR	H	1,000000	47,48	47,48
B-Dados	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,96	9,96

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9.5/26.0 T. LARGURA DE ROLAGEM 1.90 M	UN	0,000103	365.000,00	37,52
73389	C-SINAPI		ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127MM (5") - EXCL OPERADOR	H	1,000000	9,87	9,87
B-Dados	I-SINAPI	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3.66 M	UN	0,000173	46.547,13	8,07
B-Dados	I-SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,050000	28,62	1,43
B-Dados	I-SINAPI	13942	PNEU TIPO DIAGONAL COM CAMARA, 6.00 X 9, 10 LONAS, PARA DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	UN	0,001000	370,13	0,37
73453	C-SINAPI		TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	1,000000	57,50	57,50
B-Dados	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,96	9,96
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,500000	3,12	26,52
B-Dados	I-SINAPI	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,183000	19,50	3,57
B-Dados	I-SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,061000	28,62	1,75
B-Dados	I-SINAPI	10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	0,000176	78.202,98	13,76
B-Dados	I-SINAPI	13946	PNEU TIPO DIAGONAL COM CAMARA, 6.0 X 16, 2, 6 LONAS, PARA TRATOR	UN	0,006000	324,03	1,94
89035	C-SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,000000	70,13	70,13
B-Dados	C-SINAPI	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,000000	5,26	5,26
B-Dados	C-SINAPI	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	39,03	39,03
B-Dados	C-SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,42	19,42
B-Dados	C-SINAPI	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	4,80	4,80
B-Dados	C-SINAPI	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	1,62	1,62
5714	C-SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,000000	5,26	5,26
B-Dados	I-SINAPI	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,000044	120.000,00	5,26
5715	C-SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	39,03	39,03
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,510000	3,12	39,03
89033	C-SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	4,80	4,80
B-Dados	I-SINAPI	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,000040	120.000,00	4,80
89034	C-SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	1,62	1,62
B-Dados	I-SINAPI	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,000014	120.000,00	1,62
83362	C-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,000000	155,99	155,99
B-Dados	C-SINAPI	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	20,68	20,68
B-Dados	C-SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,79	18,79
B-Dados	C-SINAPI	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	16,51	16,51
B-Dados	C-SINAPI	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	4,23	4,23
B-Dados	C-SINAPI	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,87	0,87
B-Dados	C-SINAPI	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	94,91	94,91

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
 LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
83361	C-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,000000	20,68	20,68
B-Dados	I-SINAPI	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,000069	127.369,07	8,79
B-Dados	I-SINAPI	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	172.310,12	11,89
91468	C-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,000000	16,51	16,51
B-Dados	I-SINAPI	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,000055	127.369,07	7,02
B-Dados	I-SINAPI	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000055	172.310,12	9,49
91469	C-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	4,23	4,23
B-Dados	I-SINAPI	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,000014	127.369,07	1,80
B-Dados	I-SINAPI	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	172.310,12	2,43
91484	C-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	H	1,000000	0,87	0,87
B-Dados	I-SINAPI	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,000003	127.369,07	0,37
B-Dados	I-SINAPI	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000003	172.310,12	0,50
91485	C-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,000000	94,91	94,91
B-Dados	I-SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,420000	3,12	94,91
92043	C-SINAPI		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF 11/2015	H	1,000000	5,52	5,52
B-Dados	C-SINAPI	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	H	1,000000	2,68	2,68
B-Dados	C-SINAPI	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF 11/2015	H	1,000000	0,98	0,98
B-Dados	C-SINAPI	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,000000	1,86	1,86
92040	C-SINAPI		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	H	1,000000	2,68	2,68
B-Dados	I-SINAPI	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,000058	46.547,13	2,68
92041	C-SINAPI		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF 11/2015	H	1,000000	0,98	0,98
B-Dados	I-SINAPI	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,000021	46.547,13	0,98
92042	C-SINAPI		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,000000	1,86	1,86
B-Dados	I-SINAPI	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,000040	46.547,13	1,86
73529	C-SINAPI		DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHÃO - INCL ESTE C/MOTORISTA	H	1,000000	80,64	80,64

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	C-SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,96	9,96
B-Dados	I-SINAPI	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,050000	19,50	0,98
B-Dados	I-SINAPI	11138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	30,000000	2,00	60,00
B-Dados	I-SINAPI	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,000163	59.512,76	9,70
88831	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	1,000000	0,24	0,24
B-Dados	C-SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,19	0,19
B-Dados	C-SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
88972	C-SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	1,000000	0,24	0,24
B-Dados	C-SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,19	0,19
B-Dados	C-SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
87301	C-SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	1,000000	429,82	429,82
B-Dados	C-SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	26,82	134,10
B-Dados	C-SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,170000	0,99	1,16
B-Dados	C-SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,850000	0,24	0,92
B-Dados	I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,540000	67,20	103,49
B-Dados	I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,220000	0,43	190,15
75481	C-SINAPI		REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA INA PENEIRADA), SPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,000000	14,71	14,71
B-Dados	C-SINAPI	6022	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	0,005000	488,11	2,44
B-Dados	C-SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	12,86	4,24
B-Dados	C-SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,05	8,03
COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA UTILIZADAS DENTRO DE OUTRAS COMPOSIÇÕES							
COMPOSIÇÕES USADAS COMO INSUMOS:							
Tipo	GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
88236	C-SINAPI		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	I-SINAPI	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002900	5,85	0,02
B-Dados	I-SINAPI	2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	16,90	0,05
B-Dados	I-SINAPI	2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	99,22	0,29
88237	C-SINAPI		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,012271	8,91	0,11
B-Dados	I-SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,012271	47,52	0,58
B-Dados	I-SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,012271	12,87	0,16
B-Dados	I-SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,012271	9,90	0,12
90780	C-SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,52	23,52
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,000000	19,52	19,52
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
90779	C-SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	103,37	103,37

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	1,000000	99,37	99,37
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88313	C-SINAPI		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,81	16,81
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4752	POCEIRO	H	1,000000	12,46	12,46
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
4083-8	C-SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,72	15,72
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000	11,72	11,72
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
90767	C-SINAPI		APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,49	12,49
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	1,000000	8,49	8,49
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88284	C-SINAPI		MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,37	16,37
B-Dados	I-SINAPI	4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,000000	13,34	13,34
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88281	C-SINAPI		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,47	17,47
B-Dados	I-SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,000000	14,44	14,44
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88294	C-SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,05	21,05
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	17,05	17,05
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88316	C-SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,95	11,95
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6111	SERVENTE	H	1,000000	7,60	7,60
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88262	C-SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	11,70	11,70

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88264	C-SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	1,000000	11,70	11,70
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88267	C-SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	11,70	11,70
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88268	C-SINAPI		ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,67	14,67
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	12865	ESTUCADOR	H	1,000000	10,32	10,32
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88309	C-SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4750	PEDREIRO	H	1,000000	11,70	11,70
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88242	C-SINAPI		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,86	12,86
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,000000	8,51	8,51
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88310	C-SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4783	PINTOR	H	1,000000	11,70	11,70
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88311	C-SINAPI		PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,72	16,72
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	1,000000	12,37	12,37
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
88239	C-SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,14	13,14
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	8,79	8,79
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88245	C-SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,05	16,05
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	378	ARMADOR	H	1,000000	11,70	11,70
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88291	C-SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,27	19,27
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,000000	15,27	15,27
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88298	C-SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,46	10,46
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	1,000000	6,46	6,46
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88301	C-SINAPI		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,00	20,00
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,000000	16,00	16,00
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88238	C-SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,14	13,14
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	8,79	8,79
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
34783-A	C-SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA	MES	1,000000	73,35	73,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,000000	69,35	69,35
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	UN	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	UN	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	UN	1,000000	0,04	0,04
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	UN	1,000000	0,81	0,81
88377	C-SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	26,82	26,82
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,000000	15,27	15,27
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	8,36	8,36
88261	C-SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,88	15,88
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,000000	11,53	11,53
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88276	C-SINAPI		MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,99	18,99
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	40336	MONTADOR	H	1,000000	14,64	14,64
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88277	C-SINAPI		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,99	18,99
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	2701	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS)	H	1,000000	14,64	14,64
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88297	C-SINAPI		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,96	9,96
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,000000	5,96	5,96
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88295	C-SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,29	18,29
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,29	14,29
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88243	C-SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,62	12,62
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	8,27	8,27
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88270	C-SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,64	16,64
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,000000	12,29	12,29
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88269	C-SINAPI		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,67	14,67
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	12872	GESSEIRO	H	1,000000	10,32	10,32

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88248	C-SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,14	13,14
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	8,79	8,79
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88247	C-SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,73	12,73
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000000	8,38	8,38
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88273	C-SINAPI		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,87	14,87
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	12868	MARCENEIRO	H	1,000000	10,52	10,52
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88292	C-SINAPI		OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,46	10,46
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	1,000000	6,46	6,46
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88315	C-SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,39	15,39
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6110	SERRALHEIRO	H	1,000000	11,04	11,04
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88251	C-SINAPI		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,67	12,67
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,000000	8,32	8,32
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88250	C-SINAPI		AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,64	10,64
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	1,000000	6,29	6,29
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
88441	C-SINAPI		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,21	13,21
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	25964	JARDINEIRO	H	1,000000	8,86	8,86
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88256	C-SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,99	14,99
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	10,64	10,64
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88274	C-SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,36	15,36
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	1,000000	11,01	11,01
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88317	C-SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,97	18,97
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6160	SOLDADOR	H	1,000000	14,62	14,62
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88283	C-SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,80	18,80
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA	H	1,000000	14,45	14,45
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88324	C-SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,42	19,42
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR	H	1,000000	15,07	15,07
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88282	C-SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,79	18,79
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	14,44	14,44
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88278	C-SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,70	10,70
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

LOCAL : ESPANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	1,000000	6,35	6,35
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88279	C-SINAPI		MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,31	20,31
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	2437	MONTADOR ELETROMECAÂNICO	H	1,000000	15,96	15,96
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88275	C-SINAPI		MECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,20	16,20
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000000	11,85	11,85
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88266	C-SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	22,29	22,29
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	2438	ELETROTECNICO	H	1,000000	17,94	17,94
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88240	C-SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,37	8,37
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	1,000000	4,02	4,02
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88319	C-SINAPI		SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,10	19,10
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	6173	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SONDADOR	H	1,000000	14,75	14,75
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88241	C-SINAPI		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	12,62	12,62
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1,000000	8,27	8,27
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
88325	C-SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,44	14,44
B-Dados	C-SINAPI	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,35	0,35
B-Dados	C-SINAPI	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,97	0,97
B-Dados	I-SINAPI	10489	VIDRACEIRO	H	1,000000	10,09	10,09
B-Dados	I-SINAPI	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	2,00	2,00
B-Dados	I-SINAPI	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,81	0,81
B-Dados	I-SINAPI	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,18	0,18

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"
LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

DATA BASE: NOVEMBRO/2015

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
1.0	FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
B-Dados	I-SINAPI	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04